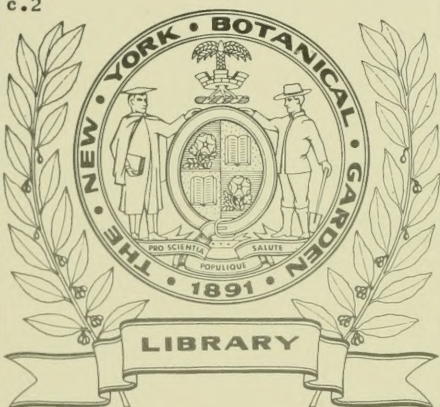

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
1891

CATALOGUE

DES PLANTES VASCULAIRES

DE LA

FLORE DU BASSIN DU RHONE

PAR LE

Dr SAINT-LAGER



LIBRAIRIE H. GEORG
LYON. — GENÈVE. — BALE

1883

LYON, ASSOCIATION TYPOGRAPHIQUE

Th. Giraud, rue de la Barre, 12

PRÉFACE

Le *Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Rhône* est le fruit de recherches poursuivies pendant douze années consécutives dans l'Est et le Sud-Est de la France, ainsi que dans la région rhodanienne de la Suisse.

Comme il eût été impossible à un seul homme de visiter toutes les parties d'un aussi vaste domaine, nous avons fait appel à l'expérience de plusieurs naturalistes, membres de la Société de botanique de Lyon, qui ont bien voulu apporter à notre œuvre de statistique le précieux tribut de leurs observations personnelles. Ces collaborateurs dévoués sont MM. Borel, Chevalier, Dr Fabre, Gaston Gautier, Dr Gillot, Hanry, Lannes, Dr Lesourd, Loret, Ven. Payot, Reverchon et Viallannes.

Enfin, nous avons extrait des ouvrages antérieurement imprimés tous les renseignements phytostatiques relatifs à la Flore du bassin du Rhône et des régions voisines.

Tel quel, et malgré les lacunes qui restent encore à combler, le Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Rhône contient un ensemble de documents utiles à consulter pour la connaissance de la distribution géographique de chaque espèce végétale, considérée, soit en elle-même, soit dans les rapports qu'elle a avec le climat et la nature du sol.

Désireux d'énumérer toutes les formes végétales décrites par les bons observateurs, et ne croyant pas cependant devoir les placer toutes sur le même rang, nous établissons entre elles une hiérarchie fondée sur l'importance des caractères, en partant de ce principe que les plantes sont sujettes à éprouver des modifications dont l'amplitude varie selon la nature propre de chacune d'elles, et quelquefois aussi suivant les conditions extérieures de sol et de climat. L'expérience nous apprend,

d'ailleurs, que, parmi ces modifications, les unes se perpétuent héréditairement dans les stations naturelles et même dans nos cultures, les autres semblent plus ou moins éphémères et ne se reproduisent pas constamment par le semis. En conséquence, nous admettons dans la hiérarchie des plantes trois degrés : 1° les types principaux, c'est-à-dire les formes qui sont le plus communément répandues ; 2° les races locales issues de ces types, sans que nous connaissions historiquement leur généalogie ; 3° les variétés instables. Soit, par exemple, la Brunelle vulgaire bien connue de tous les botanistes. Le type commun, souche probable des autres Brunelles, est le **B. vulgaris** L. A cette espèce principale se rattachent deux formes secondaires, *B. alba* Pall. et *B. grandiflora* Jacq., qui, par leur permanence, méritent le nom de races, en donnant à ce mot le sens d'espèces de seconde formation. Les noms de celles-ci sont imprimés en lettres italiques dans notre Catalogue. Enfin, chacune de ces deux formes, et le type lui-même, présentent parfois des déviations affectant des caractères de faible importance et non indéfiniment transmissibles par hérédité ; de là, les variétés appelées *integrifolia*, *pinnatifida*, *hastifolia*.

Quant à ce qui regarde les changements apportés à plusieurs noms génériques et spécifiques dans le but de donner à la Nomenclature la correction et l'homogénéité qui souvent lui manquent, nous prions le lecteur de consulter l'avertissement placé en tête de la table.

THALAMIFLORES

RENONCULACÉES.

CLEMATIS recta L. — Haies et buissons. — Valais : Saillon, entre St-Pierre et Ardon, Vétroz, Plan-Conthey, St-Séverin, Erdes, Riddes, Biédron, Drône, Turtmann. — H.-Alp. et Dr. : Combe-Noire de Manteyer, Oze, Veynes, Gap, Tallard, Nyons, indiqué vaguement par Villars entre Montélimar et Orange. — B.-Alp. : St-Donat près Sisteron, bords du Buech. — Gard et Hér. : bords du Gardon près d'Alais, Aigues-Mortes, bois de Sérignan près St-Pons. — Pyr.-Or. : plaine de Rivesaltes près du Mas de la Garrigue, bords de la Massane près Laval.

C. flammula L. — Haies de la région des Oliviers.

C. maritima DC., variété à folioles linéaires qui se trouve çà et là sur les dunes sablonneuses du littoral.

C. vitalba L. — Haies des plaines et des montagnes.

ATRAGENE alpina L. — Rochers des Alpes et des montagnes subalpines. — H.-Sav. et Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, escarpements d'Andey au-dessus de Bonneville, mont Gargan sur Moutiers, vallées des Allues et de St-Martin de Belleville, Bas du Mottet au-dessus d'Aime, entre Tignes et Laval, forêt de Lans-le-Bourg, rochers au-dessus de la rive occidentale du lac du mont Cenis. — Is. : St-Nizier, la Pra de Belledonne, bords du lac Lovitel en Oisans, mont Chamoux près de la Salette. — H.-Alp. : la Grave aux glaciers du Bec, Lautaret, Névache, Monestier-de-Briançon, Cervières, les Hayes, Aiguilles en Queyras, Abriès, les Rousses, chalets de Ruines, Charance et Côte Gélive près Gap, col de Glaise, Manteyer, mont Séuse, le Noyer en Champsaur, Boscodon, Valgaudemar. — B.-Alp. : coteau des

Maures près de la Condamine, bois de Tournoux, la Blachière près Maurin, Colmars, forêt de Faillefeu près Prads. — Alp.-Mar. : Entraunes à la Combe de Bourdoux.

C'est à tort que la Clématite des Alpes a été indiquée dans les Pyrénées par Pourret et par les auteurs qui l'ont copié.

THALICTRON aquilegifolium L. — Coteaux et bois des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseral, Creux-du-Van, Suchet, Mont-d'Or, Aiguillon, Côtes du Doubs et du Dessoubre, montagnes de Salins, d'Arbois, de Poligny et de Champagnole, la Dôle, le Reculet, les Rousses, Sorgiaz, Cluses de Nantua, Retord et le Colombier du Bugey. — Vaud : Pélerin, Puidoux, Forel, Vernex, Boiron, Promenthoux, Avenches, Moudon, Payerne, Palézieux, St-Loup, Aubonne. — Valais : gorges de Durnant, Bourg-St-Pierre, St-Bernard, Thyon, Méribé, Novelli de Nendaz, Giétroz, vallées de Reschy et de Saas, Simplon. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Parmelan, Tournette, Charvin, mont Forchat au-dessus d'Habère-Poche, Cornettes-de-Bise, mont Laouet près Reyvroz, mont des Granges, montagnes de Sixt, Chamonix, Brizon. — Sav. : mont Nivolet, mont du Chat, St-Martin-de-Belleville. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Grande-Vache, la Moucherolle, Gavet, Lautaret, Arcines, vallée du Guil en Queyras, col de Vars, St-Véran, Boscodon, col Bayard, bois de Rabou, Chaudun, mont Séuse, forêt de Durbon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine à Ste-Anne, Lauzanier, Fouillouse, lac d'Allos, sources du Var, le Breil, Clans, St-Martin-Lantosque. — Gard : prés de Gourdouze, Valat de Longues-Feuilles près Concoule. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Prats-de Mollo, Mont-Louis, Bolquère, vallées d'Eyne et de Llo, Tarbézou, cirques d'Artounant et des Aiguettes, vallon de Boutadiol. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., l'Aubrac, Aveyron, Lozère, Haute-Loire.

Le Pigamon à feuilles d'Ancolie descend sur les rives de l'Ain jusque près du Pont de Chazey.

T. alpinum L. — Prés tourbeux des Alpes et des Pyrénées. — — H.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Grange-Commune, Malemort, Crouès, Enchastraye au Grand-Quartier, Fours, lac d'Allos,

col de la Maddalena, mont Tenibre, sources du Var, col de Jallorgues, lac de Rabuons. — Pyr.-Or. : Nuria, Puigmal. — Pyr.-Centrales.

T. foetidum L. — Lieux pierreux des Alpes. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Fully, Bagnes, plateau de Pradaz au St-Bernard, Evolena, Comba d'Arbaz, Zermatt, Zenschmieden, Saas, Mattmark, montagne de la Saxe sur Courmayeur en Italie. — Une variété *inodorum* croît sur les coteaux bien exposés du Bas-Valais à Folatères, Saxon, Montorge, Tourbillon et jusqu'à Viège. — Une variété *glabrum* existe au-dessous du village de Simplon entre Algaby et Casermetta, dans le val Binn et la vallée de de Saas à Mattmark. — Is. : St-Christophe en Oisans, la Bérarde. — H.-Alp. : Villard d'Arène, la Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon, Fort des Trois-Têtes à Briançon, cols de Vars et Agnel, mont Viso à la Traversette, la Taillante, Côte Gélive et col de Glaise près Gap, Chaudun, col du Noyer et des Baumettes. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, Maurin, Estenc, Entraunes à la Combe de Bourdoux, St-Dalmas-le-Sauvage, versant nord du Tournairet près Venanson.

Une variété *olidum* Jord., qui a les feuilles simplement pubescentes, la tige striée, a été trouvée au Lautaret et à la Côte Gélive près Gap.

T. odoratum G. G. — Lieux pierreux. — Is. et H.-Alp. : le Freney, la Salette, Lautaret, Charance, col de Glaise, mont Séuse, mont Morgon. — Vaucl. : mont Ventoux.

T. minus L., **majus** L., **medium** Jacq. — Ces trois formes principales constituent un groupe dont l'étude est extrêmement difficile. En attendant qu'un travail de révision ait été accompli, je me borne à énumérer les formes secondaires suivantes :

T. montanum Wallr., *T. calcareum* Jord. — Assez commun dans la chaîne jurassique des dép. du Doubs, du Jura et de l'Ain. — Dans les massifs calcaires du mont Rachais, du Grand Som, de Chalais et de la Moucherolle (Is.). — Sur les rochers jurassiques du Mont-d'Or lyonnais à Couzon et à Pommiers près Villefranche (Rh.). — Collines jurassiques de l'Hérault à la Sérane, St-Martin de Londres, Lodève.

T. monticolum Jord. — Lautaret (H.-Alp.).

T. collinum Wallr. — Coteaux jurassiques de la C.-d'Or et de S.-et-L. à Beaune, Nuits, Puligny, Cluny, Dezize. — Montagnes calc. des envir. de Grenoble à Chalais, St-Eynard, Néron, gorges d'Engins, St-Nizier, Vif.

T. expansum Jord. — Rh. : Lyon aux Brotteaux et à la Mouche, Pommiers, Pic de Sevelette. — Is. : bords du Rh. à Feyzin. — Hér. : Montpellier à Lavalette, Castelnau, bords du Lez et de la Mosson, la Gardiole, les Matelles, St-Loup.

T. elegans Jord. — Lyon à la Tête-d'Or. — Tournon (Ard.).

T. praecox Jord. — H.-Alp. : Charance, Embrun, Briançon.

T. Laggerianum Jord. — Vallée de Saas en Valais.

T. praeflorens Jord. — Col de Vars, mont Viso (H.-Alp.).

T. oreitum Jord. — H.-Sav. : Salève. — Mont Viso.

T. obscuratum Jord. — Vic (Hér.).

T. glaucescens Willd. — Mollard de Décines (Is.).

T. prevepubens Jord. — Vic (Gard).

T. paradoxum Jord. (*Jordanianum* Schl.). — Envir. de Lyon.

M. Jordan a trouvé autour de Lyon plusieurs autres formes de *Thalictron* qu'il a décrites sous les noms de : *fruticolum*, *thamnophilum*, *virgulticolum*, *arrigens*, *dumulosum*, *propendens*. *eminens*, *affine*, *tortuosum*, *ambigens*, *nothum*, *silaifolium*, *stipellatum*, *Timeroyianum*, *laetum*, *procerulum*, *rhodanense*; *subspicatum*, *nitidulum*, *medianum*, *spurium*.

T. angustifolium L., *T. Bauhinianum* Crantz. — Doubs, Jura et Ain : plateaux de Goux, de Villard-sous-Ecot, Ecurcey, Mandeure, Audincourt, Arbouans, entre Baume et Ornans, plateau de Mamirolle et de Nancray près Besançon, la Châtelaine et les Planches près Arbois, Dole, Choisey, Molay, Peseux, cours de l'Ain jusqu'à Thoirette, Valromey, Bugey. — Descend quelquefois jusque dans les îles du Rhône. — Vaud et Valais : Bex, entre Lavey et Châtel, Montet, Lausanne, Pierrettes, St-Sulpice, Morges, Bière, Duiller, Bonmont, Clarens, Crets sur Gingins, Cheserex, entre le Guercet et Martigny, Alpes de Bagnes à Gétroz, Champsec de Sion.

Espèce polymorphe ayant tantôt les folioles étroites, parfois

filiformes (*galioideum* Pers.), tantôt plus larges (*T. laserpitifolium* ou mieux *laserophyllum* Willd.).

Le *T. alpicolum* Jord. (*simplex* L.) est une variété à panicule pauciflore, à folioles trifides accompagnées de feuilles indivises, qui a été observée à Villard d'Arène, au Lautaret, à Fournet et la Tronchée au pied du mont Viso, au Bourget près Cervières (H.-Alp.); dans les Alp.-Mar. à St-Martin-d'Entraunes au Désert de Barnabé; dans les Pyr.-Or. dans les pâturages humides du Capcir, de Carlite et du col de la Perche.

T. flavum L. — Lieux humides. — Espèce polymorphe comprenant les formes décrites par M. Jordan sous les noms de *riparium, udum, prorepens, capitatum, mediterraneum.*

La forme *glaucum* Desf., qui a une tige très-glauque, une taille élevée, des feuilles plus larges a été observée dans les Pyr.-Or. sur les bords du ruisseau de Château-Roussillon à Canet, entre la Tet et l'étang de Canet. — Assez répandue en Espagne, en Portugal et en Algérie.

T. tuberosum L. — Pâturages humides de l'Aude et des Pyr.-Or., au mont Alaric, sur les hauteurs de Nuria et de Costa-Bona. — En Espagne sur les collines rocheuses de la Catalogne, de l'Aragon et de la Navarre.

PULSATILLA vernalis Mill. — Pâturages des hautes montagnes sur les roches siliceuses. — Vaud et Valais : les Martinets, Anzendaz, Boulaire, Paneyrossaz, Lavarraz, Javernaz, la Sciaz, Naye, Aï, Tornettaz, Dorenaz, Fully, St-Bernard, Thyon, Zan, Zermatt, Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, Morzine, Nautau, mont Chalune, Buet, col de Balme, mont Blanc à Leschaux, Mer-de-Glace, mont Lachat, col de Voza, Prarion, Méri, Tournette, cols du Bonhomme, de la Seigne et de la Madeleine, mont Jovet, les Allues, mont Iseran, mont Cenis à Pattes-Creuses, le Cramont, sur le versant italien. — Is. : Belledonne, Champrousse, Piéméyan au mont de Lans, mont Sénèpe. — H.-Alp. : Lautaret, Névache, mont Genèvre, Gondran, cols Isoard et des Ayes, col de Vars, mont Viso depuis la Côte-Ronde au vallon des Brun jusqu'à la Traversette, St-Véran à Serène, Guillestre au Mélezet, Chaillol-le-Vieil, mont

Queyrel, Orcières. — B.-Alp. : Fouillouse, Parpaillon, Serennes, Crouès, Plate-Lombarde, Malemort, Horonaye. — Ard. et H.-L. : Mezenc. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, lac du Llaurenti, Valbonne sous le Roc de la Trune. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Plomb du Cantal, grès vosgien entre Bitche et Obersteinbach en Alsace. Nul dans la chaîne jurassique et dans les massifs calcaires exempts de bancs de grès ou autres roches siliceuses.

P. sericea, *P. Halleriana* All. — Pâturages et rocailles des Alpes. — Valais : Zermatt à Findelen, Augstkummen, Zmutt. — Sav. et Piémont : mont Cenis. — Is. et Dr. : col de l'Arc, montagne de Gresse, mont de Brette près Die, mont des Lussettes près la Croix-Haute. — H.-Alp. : N.-D.-des-Neiges près Briançon, mont Viso à la Taillante, vallon Agnel, col de Glaise, Charance, Durbonnas, Valgaudemar. — B.-Alp. : Riou-German et vallon du Châtelet près Serennes, Horonaye, mont de Courchon près St-André. — Alp.-Mar. : St-Martin-d'Entraunes au col des Champs et à la montagne des Trottes.

P. vulgaris Lobel. — Coteaux calcaires de C.-d'Or et S.-et-L. — H.-Saône : entre Delain et Courtesoult. — Jura helvétique et français jusque dans le Bugey. — Collines granitiques du Lyonnais, de la Loire et de l'Ardèche. — Gard et Hér. : Salbous près Campestre, l'Espérou, plateau du Larzac à St-Michel-des-Sers, le Caylar, la Vacquerie. — Is. et Dr. : Mollard de Décines, Vernas, Crémieu, Morestel, Charvieu, Seyssuel près Vienne, Andancette, St-Vallier.

Espèce polymorphe dont la fleur a une couleur tantôt violette-lilacée ou rosée, comme c'est le cas dans la forme *vulgaris* de la Côte-d'Or et du centre de la France, tantôt d'un violet foncé comme dans la forme *montana* Hoppe des H.-Alpes, tantôt rouge-brune dans la forme *rubra* Lam. du Valais, du Lyonnais et des parties voisines du Dauphiné, du Bugey, du Forez, du Vivarais et des Cévennes. Les styles, bruns et arqués dans les formes *rubra* et *nigella* Jord. sont blanchâtres dans la forme *propera* Jord.

P. alpina Lois. — Pâturages des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseral, Chasseron, Creux-du-Van, Suchet, Aiguillon, Pré de Biére, Embernats, Mont-d'Or, Montendre, la Dôle, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Bovonnaz, Anzendaz, Lavarraz, Cheville, Croumaclire, St-Bernard à la Baux, Forclaz, Thyon, Schwarzsee de Zermatt, Saas à Fee, Simplon, Albrun, Binner et Aernergalen. — H.-Sav. : le Môle, Brizon, Tournette, col des Aravis, montagnes de Bonnevaux et de Morzine, Dents d'Oche, Cornettes de Bise, montagnes de Vacheresse, Roc d'Enfer, plateau des Gets, Charvin, mont Lachat, cols de Balme et du Bonhomme. — Sav. : mont Iseran, les Avanchers, les Allues, mont Cormet au-dessus d'Aime, col de la Madeleine, mont Nivolet et d'Arith, mont Cenis. — Is. : Chamechaude, col de l'Arc, la Moucherolle, Lautaret, mont Genèvre, Cervières, montagnes du Queyras, Pic de Chabrières, Charance, Côte Gélive et col de Glaise près Gap, Séuse, Aurouse, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, Larche, Parpaillon, forêt de Faillefeu près Prads, sommités des vallées du Var, de la Vesubia, Tinea, Roja. — Var : cimes de Morgès à Ampus, bois de Vérignon. — Pyr.-Or. et Ariége : Nohèdes, Pla Guilhem, vallées d'Eyne et de Llo, Llaurenti près des lacs, Boutadiol, cirques des Aiguettes et d'Artounant, Val de Paillères à Soucarrat. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr. et sur les Ballons de la chaîne des Vosges.

Le type à fleurs blanches est quelquefois remplacé par la variété *sulfurea* à fleurs d'un jaune de soufre. — Vaud et Valais : Moveran, Lavarraz, Javernaz, Alesse, Forclaz de Martigny, St-Bernard à la Pierraz et à la Baux, Thyon, mont Nuoble, Zan, Vercorin, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : chalets de Balme, de Charamillon, d'Argentière, de la Joux, du Lavancher, de Blaitière, le Mont près Chamonix, Allée Blanche, les Ayers sur Servoz, Cornettes de Bise, Nautau, mont Pétetod, le Môle, les Allues, Beaupré, col du Cormet, la Sauce près du Bonhomme. — Is. : Champrousse, Grand Galbert. — H. et B.-Alp. : Briançon aux Éduits, Château-Queyras, mont d'Avançon, Lauzanier, Fouillouse. — Gard : Hort-de-Diou, Arbous, Espérou.

— Pyr.-Or. et Ariège : Nohèdes, vallées d'Eyne et de Llo, val de Paillères à Soucarrat, cirques des Aiguettes et d'Artounant, lacs du Llaurenti, de Rabassolès et de Valbonne, vallon de Boutadiol.

Une forme remarquable par les poils blancs-soyeux qui recouvrent sa tige, par ses feuilles peu profondément découpées, par ses sépales grands et largement ovales, ayant les fleurs tantôt blanches, plus souvent jaunes, le *P. myrrhidophylla* Vill., se trouve dans les montagnes d'Allevard à l'Haut-du-Pont, à St-Hugon, Marcieu près la Mure (Is.), Orcières, mont Genèvre, St-Véran (H.-Alp.); St-Paul, Maurin, Lauzanier, Fouillouse (B.-Alp.), flanc sud de la Croix-de-Javernaz (Vaud). — Cette même forme existe en grande abondance sur les pâturages des sommités du Plomb du Cantal, du col de Cabre, du Puy Mary, du mont Dore et probablement aussi dans la chaîne des Pyrénées.

ANEMONE fragifera Wulf., *baldensis* L. — Débris rocheux des Alpes. — Vaud et Valais : Chaux-de-Mont, Alpes de Leysin, pied de la Tour d'Aï, Prapioz, les Outans, les Plans, Martinets, Javernaz, Grandvire, Fully, Lens, Gemmi, arête de Triqueud, Pépinet, St-Bernard à l'Ardifagoz, Orsera, Méribé, Cotter, Seilon, Zan, Zermatt au Hoernli, au Simplon, vallée de Binn, Guggerhubel, Val Reschy, Bellalui. — H.-Sav. et Sav. : Méri, Vergy, mont Saxonnet, Tournette, versant italien du mont Blanc dans l'Allée Blanche, vallon de Chapi sous Courmayeur, Combe de la Hyoulaz au Cramont, la Vanoise, mont Jovet, Saut-des-Allues, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : la Moucherolle, Piémeyan au mont de Lans, Lautaret, Galibier, Arcines, Gondran, cols Isoard et des Hayes, mont Lopet en Champsaur, Chaillol-le-Vieil, Orcières, pâturages du Queyras, du col de Glaise, du mont Aurouse et du Pic de Chabrières, mont Obiou. — Dr. : mont Glandasse. — B.-Alp. : Crouès, Parpaillon, Riou-German, vallon du Châtelet, Bérard, col de Mirandole, Longet, sommet des Boules au-dessus de Prads. — Alp.-Mar. : Entraunes au Pas Robinouse et à Roche-Grande, Val de Strop, le Garet, Alpes de Fenestre et de Tende.

C'est par erreur que cette espèce a été indiquée par Lapeyrouse et par Companyo dans la chaîne des Pyrénées.

A. nemorosa L. — Bois dans tout le bassin. — Une variété à fleurs rosées est quelquefois mêlée au type à fleurs blanches.

A. silvestris L. — Bois. — Cette espèce, qui se trouve en Alsace et en Lorraine, existe peut-être dans les parties de notre bassin limitrophes des susdites provinces.

A. ranunculiflora L. — Prairies et bois. — Envir. de Belfort aux bois du Mont, des Fourches, de la Miotte et de Damjoutin. — H.-Saône : Frotey, Arbecey, bois de la Paume à Chaux, St-Andoche, Colombe. — Doubs et Jura : Côtes du Doubs, du Dessoubre et de la Barbèche, Roches, Audincourt, Belchamp, Héricourt, Montbéliard, Baume-les-Dames, Besançon, entre Gennes et Fontain, bois de la Ratte, Salins, Arbois, Auxange près Dole, St-Laurent-en-Grandvaux, Mirebel, Lons-le-Saunier. — Ain : Arvières, Tenay, Chartreuse de Portes, bois de Rothonne près Belley, Peyrieu, Drom en Revermont, entre Loyes et Villieux. — Genève, Vaud et Valais : bords de l'Arve, du Rhône et de l'Aïre, Payerne, Olleyre, Moudon, Yverdon, Palézieux, mont de Bons sur Daviaz, Roche, les Devens près de Bex, entre Massongex et Monthey, la Combe près Martigny. — H.-Sav. et Sav. : Vougy, Pringy, St-Julien, Évian, Thonon, Annecy, Aix-les-Bains, Tresserve. — Rh. et Is. : Écully, Rochecardon, Gleyzé, Liergues, Bourgoin, bords de la Bourbre jusqu'à Pont-de Chérui, Grande-Chartreuse, le Sappey, Sassenage. — Dr. et H.-Alp. : Aucelon, Charance. — Alp.-Mar. : Tende, col de Tanarello, mont Massiabo près Menton. — Gard : bois de Salbous, Alzon, l'Espérou.

A. narcissophylla L. — Prairies et pâturages des montagnes calcaires des Alpes et des Pyrénées. — Jura helvétique et français : Chasseral, Creux-du-Van, Suchet, Aiguillon, Pré de Bière, Cluses de la Birse, Mont-d'Or, Montendre, la Dôle, Colombier, Reculet. — Vaud et Valais : Anzendaz, Bovonnaz, Fully, Chavallon de Vouvry, Val d'Illiez, Catogne, Bagnes, Branche dans le Val Ferret, Arête de Thyon, Nendaz, Comba d'Arbaz, Leukerbad, entre Bavon et Vichère de Liddes, Crou-

maclire. — H.-Sav. et Sav. : Salève, le Môle, Brizon, Vergy, Méri, Dents d'Oche, Hautigny, mont des Granges, mont Pététod, Haut de Lin, Abondance aux Essets, Signal des Agneaux, mont d'Ubine, Dent de Lanfond, Tournette, mont de Lauvenaz dans la vallée du Fier, entre le mont Jovet et le col du Bonhomme, le Chapiu, la Gitaz, la Sauce, Hauteluce, Beaupré, d'Aime au col du Cormet, les Allues, col de la Madeleine, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : prairies Dufour entre St-Ange et le col de l'Arc, mont Sénèpe, Lautaret, vallons de l'Alp et d'Arcines, mont Viso à la Traversette, St-Véran, Fontgillarde, Rocheronde, col de Vars, Orcières. — B.-Alp. : Lauzanier, Horonaye, Malemort, Fouillouse, St-Paul, Ste-Anne près de la Condamine. — Alp.-Mar. : Entraunes dans la prairie des Tourres, lac d'Entrecoulpes, forêt de Clans, vallée de la Gordolasca, cols de l'Abisso et de Tende, l'Authion. — Pyr.-Or. et Ariège : vallées d'Eyne et de Llo, lac du Llaurenti, cirque des Aiguettes, vallons de Boutadiol et de l'Estagnet, Valbonne sous le Roc de la Trune. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., dans les Hautes Vosges au Hohneck et au Rotabac.

A. coronaria L. — Lieux cultivés de la région mérid. — Espèce polymorphe comprenant les formes suivantes :

A. rosea Hanry : Toulon, au Pommet, le Luc, Nice. — Gard et Hér. : Sommières, Montpellier au Plan des Quatre-Seigneurs, vers l'aqueduc en face de Bon-Secours, la Gaillarde, Croix-d'Argent, Figairolles, la Madeleine, Vendargues, Castries, Lansargues, St-Geniès, Fabrègues, Mèze. — Pyr.-Or. : prairies de Vivier, de Fosse et de St-Antoine-de-Galamus. — La forme à fleurs rosées est incomparablement la plus commune de toutes.

A. cyanea Risso : B.-du-Rh. : Marseille à Endoume, St-Henry, les Caillols, vallon des Belons à la Treille, Cassis, Aix, Martigues. — Var et Alp.-Mar. : St-Tropez à la Pampalaure, le Luc, Draguignan, Antibes, Nice. — Fleurs bleues.

A. variegata ou *Rissoana* : Grasse, Nice. — Fleurs pleines, panachées de rose, de blanc et de verdâtre.

A. Mouansiana Hanry : Carqueiranne, St-Jacques près Grasse, Rocavignon, le Luc, Mouans. — Fleurs d'un rose violacé.

A. Ventriana Hanry : Mouans près Grasse. — Fleurs d'un blanc jaunâtre teinté de rouge à la base.

A. punicea Boiss. : Toulon, île Ste-Marguerite, Grasse, Nice. — Fleurs pourpres.

A. alba Goaty : Rocavignon au-dessus de Grasse. — Fleurs blanches.

A. hortensis L. — Champs de la Provence et des Alp.-Mar. — Espèce polymorphe comprenant les formes suivantes :

A. stellata Lam., la plus commune de toutes, ayant des fleurs petites, composées de 12-15 pétales linéaires. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix au Cacavéou au N.-O. de la Tour de Keirié, vallons de la Gérarde vers Carpiagne, Morgiou, la Nerthe, Arles, vallon de St-Pierre à Martigues. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Abbaye du Thoronet, collines de Pipière près St-Nazaire, le Luc, Fréjus, Grasse, Auribeau, Menton.

A. pavonina Lam. — Fleurs grandes, à 8-9 pétales obovales, d'un rouge vif, marqués au centre d'une tache jaune ; dans les lieux fertiles des localités ci-dessus énumérées.

A. purpurata Jord. — Fleurs pourpres. — Grasse.

A. versicolor Jord. — Fleurs roses, rouges, lilacées ou blanches ; est peut-être une forme hybride. — Mouans près Grasse.

A. lepida Jord. — Fleurs intérieurement d'un rouge ponceau, extérieurement violettes, pourvues au centre d'une couronne blanche. — Grasse, Mouans, Nice.

A. palmata L. — Lieux cultivés. — B.-du-Rh. et Var : Aix dans le vallon qui s'ouvre derrière la Tour de Keirié, le Jasson et la Londe près Hyères, chemin du Château de Léoube.

HEPATICA triloba Chaix. — Lisière des bois. — Envir. de Belfort à la Miotte et à la Justice. — H.-Saône, Doubs et Jura : Nans, Rougemont, Mancenans, Pont-de-Raide, Vermondans. — Ain : Pierre-Châtel, Chemillon. — Vaud et Genève : Payerne, Villeneuve, Bavois, bords du lac près de la pointe de Bellerive, Bex. — Valais : Martigny, Val Ferret, Forclaz de Trient, Zan, Sion, Zermatt, Brieg, Naters. — H.-Sav. et Sav. : pied du Salève, Habère-Lullin, Arthaz, Arenthon, Reignier, de Morzine aux Gets, Maglan, Passy, Sallanche, Servoz, Chamonix à la cascade de Folly, l'Argentière au Lavancher, Chozalet, Brides,

St-Jean-de-Maurienne, Lans-le-Bourg à la Ramasse. — Is. et Dr. : Morestel, mont de Lans au Pénail, Garde-Crosse près Nyons. — H.-Alp. : Villard d'Arène, Névache, la Vachette, mont Prorel près Briançon, granges d'Isoard, bois de Queyras, Devès de Rabou près Gap. — B.-Alp. : la Condamine, Tournoux, St-Paul, Larche, Sisteron à la Baume et au Mollard. — Rh. : Cogny. — Vaucl. : le Luberon, Roquesalières, la Garde, mont Ventoux, St-Amans, Sault, Sivorgues. — B.-du-Rh. : Ste-Victoire, Auriol, Pic de Bretagne, Charleval, pied de Très-Fourcade près Roquevaire. — Var et Alp.-Mar. : la Ste-Baume, Châteaudouble près Draguignan, Rians, Aups, Fox-Amphoux, Cagnes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : le Vigan, chaîne de l'Espérou, la Sérane, Viols aux Cambrettes, St-Loup, Bédarieux à St-Raphaël, Avène, Ceilhes, St-Amand-de-Mounis, Pégayrolles-de-l'Escalette, le Caylar. — Pyr.-Or. et Ariège : Vernet-les-Bains, Trencada d'Ambulla, Nohèdes, Mont-Louis, vallée de Llo, col des Ares, Rouze, Roc de Mascaras, vallons de Councq et de Canals, lacs de Quérigut, de Llaurenti et de Rabassolès, Escale de Valbonne, vallon de Boutadiol.

ADONIS autumnalis L. — Moissons. — Commun dans la région mérid. d'où il remonte jusque vers Gap, Briançon, Vienne, Lyon; Dijon, Flavigny, Lucenay, Ruffey dans la C.-d'Or; les plaines de l'Ain, du Jura et du Doubs; le Valais à Folatères, Sembrancher, Bagnes, Conthey, St-Pierre, Vétroz, Sion.

A. aestivalis L. — Moissons. — Doubs et Jura : Audincourt, Arbouans, Dôle, Peseux, Longwy, Annone, Petit-Noir. — Ain, Rh. et Is. : Ambronay, les Charpennes, Vaux-en-Velin, Décines, entre Prunières et La Mure, Ste-Luce en Beaumont. — Sav. et H.-Alp. : Aime, St-Jean-de-Maurienne, Briançon. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix à Puyricard, à Collongue et à la Pioline. — Var et Alp.-Mar. : Fox-Amphoux, Gourdon, Menton, San-Remo sur la côte ligurienne. — Gard et Hér. : Villeneuve en face d'Avignon, envir. de Montpellier, de Béziers. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Olette, Villefranche.

La couleur des fleurs est tantôt rouge (*A. miniata* Jacq.), tantôt jaune (*A. flava* Vill.).

A. flammea L. — Moissons. — C.-d'Or et S.-et-L. : Dijon, St-Remy, Asnières en Montagne, Laignes, Lucenay, les Laumes, Ruffey, Bourberain, la Canche, Curgy, Couches, Cluny. — H.-Saône, Doubs et Jura : Andelarre, Charriez, Villers-Poz, Ruz-de-Vellemoz, Chissey, Cramans, alluvions du Doubs et de la Loue près de Chaussin, Chemin, Montbarrey, Villers-Farlay. — Ain et Rh. : plaine d'Ambronay et de Leyment, Vaux-en-Velin, les Charpennes. — H.-Sav. et Sav. : Évian, Aime. — Is., Dr. et H.-Alp. : Décines, la Motte Chalancon, Séuse, Romette et les envir. de Gap. — Vaucl. et B.-du-Rh. : l'Isle, Vedène, Mazan, envir. d'Aix, entre Roquefavour et les Milles, vallon de Parouvier sous Venelles, Simiane. — Var et Alp.-Mar. : Plan d'Aups, le Luc, Ampus, Draguignan, Mas près St-Auban. — Gard et Hér. : Trèves, Lanuéjols, envir. de Montpellier, de Béziers et de Lodève.

Espèce polymorphe dans laquelle la forme des pétales est sujette à plusieurs variations.

A. vernalis L. — Coteaux secs. — Valais : les Folatères, Charrat, Saxon, Bramois sur Turtmann, Visp. — Gard : les Mazes, Lanuéjols, l'Espérou. — En dehors de nos limites sur les plateaux jurassiques de la Lozère à la Causse de Sauveterre et de Méjean près de Villaret.

A. pyrenaica DC. — Pelouses des Pyr.-Or. à Carença, Cambres d'Aze, vallée d'Eyne. — Pyr.-Centr. à la Piquette d'Endretlis, Castanèse, vallée de Gabas.

MYOSURUS minimus L. — Terres argileuses ou sablonneuses humides. — C.-d'Or : Citeaux, Seurre, Dijon, Genay, Rouvray. — La Bresse louhanaise et jurassienne, la Dombes, terrains granitiques des envir. de Lyon à Dardilly, la Tour-de-Salvagny, le Beaujolais. — Loire : Rive-de-Gier, St-Genis-Terre-Noire. — Gard et Hér. : bois de Broussan, entre Nîmes et St-Gilles, Aigues-Mortes, Lattes, Palavas, Grammont, Agde, Pérols, Pézenas, Portiragnes. — Terres sablonn. du Roussillon.

CERATOCEPHALUS falcatum Mœnch. — Champs cultivés des plaines du Gard, Hér., Var, B.-du-Rh., Vaucl., B. et H.-Alp.

RANUNCULUS hederaceus L. — Ruisseaux, sources et fossés

dans les terrains siliceux; nul dans les terrains calcaires. — H.-Saône : Champagney, Melisey. — La Bresse jurassienne à Tassenières, Pleurre, Fays, Neublans, forêt granitique de la Serre entre Vriange et Serre, Bresse de l'Ain autour de Bourg, Neuville-les-Dames. — C.-d'Or et S.-et-L. : Morvan granitique à Saulieu, Champeaux, Roche en Brenil, Rouvray, Arnay-le-Duc, Semur, Morvan autunois. — Coteaux granitiques du Beaujolais, du Lyonnais, de Tarare, du Pilat, du Vivarais, des Cévennes du Gard et de l'Hérault. — Aude et Tarn : les deux versants de la Montagne-Noire.

La forme *coenosus* Guss., à pétales plus longs, à carpelles munis d'un bec, et à feuilles crénelées a été signalée à St-Jean-d'Ardière en Beaujolais.

P. aquatilis L. — Fossés et mares. — Espèce polymorphe. — Ordinairement les feuilles flottantes sont réniformes, les feuilles submergées ont des segments capillaires. Lorsque toutes les feuilles sont immergées dans l'eau on n'observe que des segments capillaires. Au contraire lorsque l'eau se retire, toutes les feuilles sont réniformes. C'est assez dire qu'il faut bien se garder de la tentation qu'on pourrait avoir d'établir des différences spécifiques entre les Renoncules aquatiques d'après la considération des organes végétatifs. C'est ainsi que le *R. fluitans* Lam. a des tiges tantôt glabres, tantôt velues; son réceptacle, ordinairement glabre, est quelquefois hérissé de poils, comme on le voit dans les autres *Batrachion*.

Les *R. trichophyllus* Chaix et *divaricatus* Schrank ont, le plus souvent, des feuilles toutes divisées en lanières capillaires, ne se réunissant pas en pinceau lorsqu'on les tire hors de l'eau. La longueur du pédoncule n'est pas moins variable : celui-ci, court dans le *R. trichophyllus*, est allongé dans le *R. divaricatus*, dans le *R. confusus* Godr., ainsi que dans le *R. marinus* Fries (*Baudotianus* Gren.) qu'on observe dans les lieux arrosés par les eaux salées.

R. renifolius, *R. Thora* L. — Rocailles des montagnes calcaires. — Chaîne jurassique : la Dôle, Colombier, Reculet, la Faucille, du côté de Mijoux. — Vaud et Valais : Anzendaz, Chaudes, les

Recourbes sur Nayes, la Montagnette au pied du rocher du Midi, Alpes d'Evionnaz et du Val d'Illiez. — H.-Sav. : Salève au sommet de la Grande Gorge, le Môle, Brizon, Glacière de Solaison, Parmelan, Dent de Lanfond, Tournette, col des Aravis, chaîne des Cornettes à la montagne de Fontaine et de Pelloua, Signal des Agneaux, Abondance aux Essets, — Is. : Charmant-Som, St-Nizier, mont Sénèpe. — Pyr.-Or. et Ariège : Font-de-Comps, Nohèdes, Val de Paillères sous le Roc de Lorry, Valbonne à l'Escale et sous le Roc de la Trune. — Pyr.-Centr.

R. alpestris L. — Pâturages et rochers des montagnes calcaires. — Jura helvétique et français : Hasenmatt, Chasseral, Chasseron, Creux-du-Van, Mont-d'Or, Suchet, Montendre, Colombier, Reculet. — Vaud et Valais : Jaman, Anzendaz, Bovonnaz, Arête de Triqueud, Catogne, Comba d'Arbaz, Donin, Guggerhubel, Lens, Zan, Val Reschy, Mainghorn, Gemmi, val de Binn entre Tschampigen et Schinnern, Grimsel. — H.-Sav. : le Môle, Vergy, Méri, Tournette, Dents d'Oche, Cornettes de Bise, mont des Granges, Abondance aux Essets, Nautau, col de Golèse, Buet, Sixt, Entre-les-Eaux, vallon du Vieux-Emousson, mont Jovet, cols du Bonhomme, de la Seigne et Joly, les Mottets, Allée-Blanche sur le versant italien. — Is. : Grand-Som, Charmant-Som, la Moucherolle. — H.-Alp. : mont Viso, la Taillante, col Agnel. — Alp.-Mar.

R. glacialis L. — Pâturages et rocailles des terrains siliceux des Alpes et des Pyrénées près des neiges et glaces fondantes. — Vaud et Valais : Dent-de-Morcles, Martinets, Javernaz, Paneyrossaz, Surchamp, Anzendaz, les Diablerets, Châtillon, Prapioz, St-Bernard, Bagnes, col de Fenêtre, Thyon, Orsera, Diez, Ferpecloz, mont Nuoble, Laemmeralp, Torrenthorn, vallée de Saas à l'Offenthal, à Mattmark et au Schwarzberg, Zermatt au Hoernli, au Gornergratt et à Zmutt, mont Cervin, col St-Théodule, Gries, Sirwolten, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : chaîne du mont Blanc à la Mer-de-Glace, au Jardin, aux Grands-Mulets, sous les Aiguilles du Gouté, du Midi, des Charmoz et du Tour, Tré-la-Tête, cols du Géant et de Balme, Aiguilles-Rouges, Buet, cols du Bonhomme, des Fours et de la Seigne, les Essets près

Abondance, Nautau, mont Chalune, col de Golèse, les Allues, mont Jovet, Iseran et Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, des Grandes-Rousses, de Taillefer, du Mont de Lans et du Pelvoux, Cervières à Venton, col des Ayes, Galibier, mont Viso aux cols de la Traversette et de Ruines, St-Véran, le Noyer en Champsaur, Orcières, Chaillol, mont Aurouse, mont Obiou. — B.-Alp. : Crouès, Lauzanier, Vallonnet, Parpaillon, Riou-German, Bérard, lac d'Allos, Colmars. Alp.-Mar. : Roche-Grande, col de Jallorgues, Alpes de Carlin et de Tende. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : Canigou, vallée d'Eyne, Cambres d'Aze, Fosse-du-Géant, Carença. — Pyr.-Centr. — Les fleurs, ordinairement blanches, sont quelquefois rosées.

R. dasycarpus, *R. Seguierianus* Vill. — Rocailles des montagnes calcaires. — Is. et Dr. : Chamechaude, St-Nizier, col de l'Arc, la Moucherolle, mont Glandasse. — H.-Alp. : Charance, cols de Glaise et du Noyer, Chaudun, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Vallonnet, Bachasse, Parpaillon, Soleil-Buou, Serennes, Mont Grand-Couyer sur Annot, sources du Var à Roche-Grande, Alpes de Tende, le Garret. — Vaucl. : mont Ventoux.

R. rutifolius L. — Rocailles des Alpes près des neiges fondantes. — Valais : Zermatt au Riffel, au Schwarzsee et au Staffel, mont Moro, Val Binn près du glacier de Langthal, Gries. — Is. et H.-Alp. : Piéméyan au mont de Lans, Taillefer, Galibier, Lautaret, mont Viso à la Traversette, St-Véran sous la Chapelle de Clausis, mont Aurouse. — Sav. : Laval de Tignes, mont Iseran, col du Palet, mont Cenis à Cornerousse. — Alp.-Mar. : Carlin, mont Bego.

R. aconitophyllus L. — Lieux humides des montagnes. — Chaîne des Vosges jusqu'aux Ballons de Giromagny et de Servance dans la H.-Saône, vallées du Rahin, de Miélin, du Fray, du Puy, de la Fonderie, Champagney, Bélonchamp, Ternuay, lisière vosgienne de l'arrond. de Belfort. — Région des Sapins du Jura helvétique et français jusqu'au Colombier du Bugey, à Retord et au Vély près Hauteville. — Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp., Alp.-Mar. — C.-d'Or, S.-et-L., Rh. et

Loire : le Morvan autour de Saulieu et d'Autun, St-Léger, St-Sernin-du-Bois, Auxy, Antully, Marmagne, Broye, sommités de la chaîne beaujolaise, St Bonnet-le-Froid, Sévelette, Pilat. — Ard. et H.-L. : chaîne du Vivarais et du Mezenc. — Gard et Hér. : l'Espérou, Concoule, St-Pons. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Montagne-Noire, Canigou, Nohèdes, Prats-de-Balaguer, vallées d'Eyne et de Carença, massif du Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aveyron, Tarn, Lozère, Cantal, mont Dore, Forez à Pierre-sur-Haute, Vosges.

Une forme naine se présente quelquefois dans les montagnes.

R. platanophyllus L. — Forme du précédent à lobes des feuilles plus profondément divisés et plus aigus, à pédoncules ordinairement glabres, plante de taille plus haute croissant dans les mêmes régions que la Renoncule à feuilles d'Aconit, mais sur des terrains non constamment mouillés.

Le *R. lacerus* Bell., probablement hybride des *R. platanophyllus* et *R. pyrenaeus*, avait été signalé à Champrousse au-dessus d'Uriage et à la Grangette près Gap, mais il n'a pas été retrouvé dans les susdites localités.

R. parnassophyllus L. — Débris pierreux calcaires des hauts pâturages des Alpes et des Pyrénées.— Vaud et Valais : Anzendaz, Paneyrossaz, Boulaire, Javernaz, Dorenaz, Arêtes de la Levraz, la Vauveresse, Fully, Dent du Midi, St-Bernard, Sanetsch, Pépinet, Laemmeralp, Guggerhubel. — H.-Sav. : Combe de Sixt à la Vauzalle, Samoëns, Vergy, Méri au Château. — Is. et H.-Alp. : Piéméyan au mont de Lans, Villard-d'Arène aux Trois-Évêchés et au Glacier du Bec, Goléon, Côte-Ronde, Galibier. — B.-Alp. : crêtes de Paneyron au S-E de l'Hospice de Vars, vallon de Peyres-Rousse, Riou-German près Serennes. — Pyr.-Or et Ariège : Collada de Nuria, Coma de la Baca, vallons de Llaurenti et de Barbouillère sous les escarpements du Roc Blanc. — Pyr.-Centrales.

R angustifolius DC. — Forme du précédent à pédoncule glabre et à feuilles linéaires. — Prés marécageux des Pyr.-Or. et de l'Ariège à Mont-Louis, la Llagone, Font-Romeu, Coma du Tech, lacs du Llaurenti, de Valbonne, de l'Estagnet et de Rabassolès,

vallons de Barbouillère et de Boutadiol, Val de Paillères à Soucarrat.

R. pyrenaeus L. — Pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Javernaz, Martinets, Moveran, Lavarraz, Paneyrossaz, Anzendaz, Cheville, Prapioz, Alesse, Fully, Bagnes, Val Ferret, St-Bernard au Plan-des-Dames et de Jupiter, la Baux, Thyon, Guggerhubel, mont Nuoble, Cotter, Zan, Torrentalp sur Leukerbad, Val de Turtmann, Zermatt, Saas, Binner et Aernergalen, Furca. — H.-Sav. : Vergy, Méri, Cornettes de Bise, Signal des Agneaux, Pormenaz, col de Balme, du Bonhomme, et de la Seigne, les Mottets, la Saxe au-dessus de Courmayeur sur le versant italien. — Sav. : mont Cormet entre Roselein et le Chapiu, Montagne de Tours près Albertville, les Allues, mont Jovet, Beaupré, mont Iseran, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Champrousse, Alpe du mont de Lans, mont St-Michel près la Mure, St-Nizier, la Salette, Lautaret, mont Viso à la Taillante et au col Agnel, Mélezet de Guillestre, cols Malrif, des Hayes et de Glaise. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Parpaillon, Croués, Maison-Méane, forêt de la Maïris. — Pyr.-Or. : Canigou, Nohèdes, Mont-Louis, vallées de Carença, d'Eyne et de Llo. — Pyr.-Centr. — Espèce polymorphe ayant des fleurs 1-5 de grandeur variable, des pédoncules plus ou moins hérissés, des feuilles plus ou moins étroites. Dans la variété *plantagineus* DC., les feuilles sont ovales-lancéolées; dans la variété *bupleurophyllus* DC., elles sont lancéolées-linéaires.

R. gramineus L. — Pâturages. — C.-d'Or et S.-et-L. : Marsannay-la-Côte, Gevrey, entre Buxy et Culles, Nantoux près Bouzeron. — Valais : Plâtrières de St-Léonard. — Rh., Ain et Is. : Vaux-en-Velin, Meximieu à Giron, St-Jean-de-Niost, Blyes, Balan au Content, Château-Gaillard, Ambronay, Décines. — H. et B.-Alp. : Rambaud, mont Bayard et Vescal près Gap, la Bâtie-Neuve, Annot, Sisteron. — Vaucl. : pente nord du St-Amans. — B.-du-Rh. et Var : Monastère de Ste-Victoire, Vauvenargues, Tête-de-Carpiagne, Pic de Bretagne, Ste-Baume. — Alp.-Mar. : montagnes de Cheiron et de Caussols. — Gard et Hér. : Alzon, Pouls, bords du Gardon à la Beaume, les Capouladoux,

la Sérane, pied de St-Loup, St-Pons, Avène, Pardailhan, Pontguiraud, le Larzac à Sorbs. — Pyr.-Or. : Nohèdes, Mont-Louis.

R. lanceolatus C. Bauhin, *R. Flammula* L. — Fossés, étangs, prés humides des plaines argileuses. — Espèce polymorphe variant quant à la forme et la grandeur des feuilles, la direction des tiges, lesquelles sont quelquefois couchées et radicantes aux nœuds, comme il arrive dans la variété *reptans* Thuill.

R. longifolius C. Bauhin, *R. Lingua* L. — Mares et fossés. — Étang de la Maîche près Belfort. — H.-Saône : Vy-le-Ferroux, Vauchoux, Ferrières. — Doubs : marais de Fesches, Seigne de Morteau, marais de Saône près Besançon. — Jura et Ain : la Bresse à Pleurre, Sergenon, Chaumergy, Bletterans, la Crose, et le lac de Bar près Belley, Virieu-le-Grand, Nantua, Cormaranche. — Vaud et Valais : Orbe, Yverdon, Payerne, Yvonand, Duillier, Vidy, Gourze, Vervey, Noville, Villeneuve, Roche, Aigle, Fully, Visp. — H.-Sav. : Pontchy près Bonneville, Epagny. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu, Limpré, Saulon, Magny-sur-Tille, Satenay, Laignes, Vertaut, Fontaine-Française, Beauregard entre Verdun et Chagny. — Rh. et Is. : Bourdelans près Anse, Salvinet près Panissières, Vaux-en-Velin, Décines, Janeyriat, Crémieu, Frontonas, St-Quentin. — B.-du-Rh. : fossés de Raphèle, Arles en Coustiero, Montmayour, Mas Thibert, étang du Mas d'Icard, la Crau et la Camargue. — Gard et Hér. : Beaucaire, Mas-de-Bourry près le Caylar, prairies de Beauregard près de Marsillargues, étang de Capestang. — Pyr.-Or. : Nohèdes, Mont-Louis.

R. auricomus L. — Prés et lieux ombragés dans les parties septentr. et moyenne du bassin; rare dans la région mérid. — Gard et Hér. : le Vigan, Alzon, l'Espérou, St-Amand-de-Mounis, versant nord de la Sérane.

R. montanus Willd. — Pelouses des montagnes calcaires. — Jura helvétique et français : Chasseral, la Tourne, Aiguillon, Suchet, mont de Ste-Croix, Montendre, la Dôle, Colombier, Reculet, Sorgiaz, calc. jurass. des envir. de Montbéliard, de Pontarlier, Salins, Arbois, Nozeroy, Champagnole, Retord, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Lioson, les Mosses, Jaman, Grand-

vire, Anzendaz, Cheville, Sembrancher, Catogne, val Champé, Loze, Comba d'Arbaz, Thyon, Cleuson, val Nendaz, Leukerbad. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Môle, Brizon, Vergy, Méri, Platets, Ayers-sur-Servoz, cols de Balme et du Bonhomme, Dents d'Oche, Signal des Agneaux, Haut-de-Lin, Dent de Lanfond près Annecy, la Tournette, la Madeleine, Dent du Chat, les Bauges. — Is. et H.-Alp. : Bovinant au pied du Grand Som, Charmant Som, Chamechaude, Sappey, St-Eynard, St-Nizier, col de l'Arc, Côte Gélive et col de Glaise, mont Séuse, Chaillol, Champoléon, Combe de Segure. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Fouillouse, Parpaillon, St-Martin-Lantosque, col de Tende. — Vaucl. : mont Ventoux. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : col de l'Hommenet entre Montfort et Ste-Colombe, Carença, Mont-Louis, vallée d'Eyne, Barbouillère en montant au Pas du Roc Blanc, Pic de la Camisette, Jassettes du Llaurenti, Valbonne sous le Roc de la Trune, lac de l'Estagnet, Port de Paillères, vallons de Canals et de Councq.

Espèce polymorphe à laquelle se rattachent :

R. gracilis Schl., ayant les lobes des feuilles plus écartés, plus étroits et plus aigus, des fleurs moins grandes, une taille plus petite ; se trouve dans les mêmes localités que le type *montanus* ou le remplace.

R. aduncus G. G., *R. Villarsianus* DC. — Forme alpine à grande fleur, à tige et feuilles velues, à bec des carpelles plus recourbé. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Anzendaz aux Essets, St-Bernard près de l'Hospice, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Cornettes de Bise, mont des Granges, mont Pételod, mont Ardin, Nautau, Sixt à la Vauzalle, Aiguilles-Rouges, Brévent, Allée-Blanche, Méri, Parmelan, Tournette, Charvin, montagne des Avanchers, mont Cenis. — Is. et Dr. : Pariset, St-Nizier, Prémol, la Motte-les-Bains, la Chapelle-en-Valjouffrey, mont Glandasse près Die. — H.-Alp. : Monestier de Briançon, Cervières, mont Genèvre, col de Vars, mont Viso, St-Véran à la Côte Grimaud, mont Séuse et Aurouse, N.-D.-du-Laus, Boscodon, bois de Rabou et de Chaudun, Ribiers. — B.-Alp. : Ste-Anne près de la Condamine, Parpaillon, Lauzanier, Horonaye, Tournoux, Se-

rennes, Colmars, Cousson et les Dourbes près Digne. — Alp.-Mar. : sommités des vallées du Var, de la Vesubia, Tinea, Roja. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo, Nohèdes.

R. geraniophyllus Pourr. — Pyr.-Or. et Aude : Bolquère près Mont-Louis, col de l'Hommenet entre Monfort et Ste-Colombe.

R. villosissimus, R. Gouanianus Willd. — Forme très-velue, à feuilles caulinaires embrassantes, assez commune dans la chaîne des Pyr.-Or. et Ariège, dans les vallées d'Eyne et de Nohèdes, vallons du Llaurenti, de Boutadiol et de Barbouillère, lac de Valbonne, Roc de l'Ermite. — Pyr. centrales.

R. acris L. — Champs et prairies des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe dans laquelle on observe de nombreuses variations quant à la forme des feuilles, la direction du bec des carpelles, la villosité des tiges. Sous ce dernier rapport les poils sont tantôt appliqués sur la tige, comme dans les *R. vulgatus* Jord. et *Boraeanus* Jord., tantôt étalés et roussâtres, comme dans le *R. Friesianus* Jord. — Quelquefois on rencontre des individus presque glabres et présentant les autres attributs qui appartiennent à ces trois formes.

Les feuilles profondément palmatiséquées, à subdivisions lancéolées-étroites dans la forme *Boraeanus*, ont des segments larges se recouvrant l'un l'autre dans la forme *Friesianus*, et plus larges encore, mais écartés, dans la forme *Stevenianus* Andrz.

R. lanuginosus L. — Bois du Jura helvétique et français jusque dans le Bugey, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné et B.-Alp. — Gard : l'Espérou, Salbous à Banahu.

R. palustris Sm. — Espèce de Corse trouvée à Toulon sur les talus du fort Malbousquet.

R. velutinus Ten. — Lieux frais et ombragés. — Var et Alp.-Mar. : Toulon au Fort Malbousquet, Draguignan, St-Tropez à Berthaud, Cannes, Antibes, bords de la Brague.

R. silvaticus Thuill. — Bois des collines et des montagnes.

R. repens L. — Prés et champs humides, fossés. — Espèce polymorphe comprenant les formes décrites par M. Jordan sous les noms de *R. reptabundus*, *glaber* et *villosus*.

R. bulbosus L. — Prés, champs, bords des chemins. — Espèce polymorphe comprenant les formes suivantes décrites par M. Jordan : *bulbifer, albinaevus, valdepubens, sparsipilus.*

R. *neapolitanus* Ten. — Forme à souche terminée par des fibres napiformes et non renflée en bulbe. — Var : Toulon, Hyères, îles d'Hyères, Porquerolles, Bormes, St-Tropez, Fréjus.

R. monspeliacus L. — Champs, vignes et pâturages de la région mérid. d'où il remonte jusque près de Lyon. — Espèce polymorphe se subdivisant en deux formes principales ci-après énumérées.

R. cyclophyllus Jord., *R. rotundifolius* DC., *R. saxatilis* Balbis. — Forme particulière aux terrains siliceux, ayant des capitules ovales-oblongs, les feuilles inférieures arrondies en cœur, à lobes courts. — Terrains granitiques du Lyonnais à Beaunant, Francheville, St-Genis-Laval, Chaponost sur les collines du Garon, Irigny, Grigny, Givors. — Dr. : granite de St-Vallier. — B.-du-Rh. : bords de l'Huveaume à la Pomme, Roquevaire, vallon de Vèdes à Auriol, Roussargues, Simiane, Mimet. — Var : granite et gneiss des Maures aux Mayons. — Gard : le Vigan, Salbous, Alzon, Valleraugue. — Hér. : St-Guilhem-le-Désert, la Sérane, St-Martin-d'Orb, St-Étienne-de-Mursan, vallée de la Mare à Andabre, Pardailhan-Pontguiraud, Lodève. — Aude : Trèbes.

R. albicans Jord. — Forme des terrains calcaires, de couleur soyeuse-blanchâtre, dont les feuilles inférieures ont des segments oblongs-cunéiformes, des carpelles en capitule ovale arrondi. — B.-Alp. : Castellane. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Apt, d'Avignon et d'Orange, envir. d'Aix à la colline des Pauvres, au vallon du Coq, à la Ste-Victoire, bords de l'Huveaume. — Var : les Calles à Ampus. — Dr. et Ard. : la côte du Rhône depuis Montélimar et Viviers jusqu'à Valence et Crussol. — Rh. : collines caillouteuses de Grigny, Chassagny, St-Genis-Laval. — Gard : Nîmes, Tresques, bords du Gardon près de la Beaume, St-Nicolas, Remoulins, Vic. — Hér. : envir. de de Montpellier à Montplaisir, Sauret, Lavalette, Castelnau au bord du Lez, Fabrègues, Montferrier, Lunel, Marsillargues,

Ganges, Lodève, Béziers. — Pyr.-Or. : Collioures, Banyuls-sur-Mer.

La plante décrite par M. Jordan sous le nom de *R. lugdunensis* a des fleurs plus grandes, des feuilles de couleur plus verte et moins cendrée. — Le *R. Gonnetianus* Jord., trouvé dans le Gard, a les feuilles primordiales d'un vert clair, ondulée sur les bords, à lobes se recouvrant un peu.

R. chaerephyllus L. — Coteaux secs. — Rh. : Tassin, Beaunant, Charbonnières, Chaponost, Brindas, St-Alban, Vassieux, plaine de Royes. — Ain : la Valbonne, Meximieu, le Revermont au bois de Rosy. — Is. et Dr. : Crémieu au mont d'Annoisin, Charvieu, la Côte-St-André, St-Vallier. — Vaucl. et B.-du-Rh. : les Barbiers près Apt, Aix au N.-O. de la Tour de Keirié et sur les bords de l'Arc, St-Tronc, bords du Jarret vers St-Just, la Croix-Rouge, Plan de Carpiagne, Luminy, la Nerthe, en Coustiero, la Crau. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, le Luc, Rians, St-Tropez, Fréjus, l'Esterel, Biot, la Roquette, Nice au Vinaigrier, Villefranche au cap Ferrat. — Gard et Hér. : Nîmes, Manduel dans les bois de Campagne, St-Guiral près Alzon, l'Espérou, envir. de Montpellier, de Béziers, de St-Pons et de Lodève au Caylar, aux Rives, au Cros, à St-Michel et à Pertus. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, vallée du Réart.

R. chaerephylloideus Jord. — Forme à tige hérissée de nombreux poils étalés, à capitules fructifères plus allongés, à carpelles terminés par un bec plus courbé. — Var : Hyères, les Maures du Luc. — Gaujac près du Vigan (Gard).

R. philonotis Ehrh. — Lieux humides des terrains siliceux.

R. trilobus Desf. — Forme glabre, à fleurs plus petites, à carpelles hérissés de tubercules plus nombreux et plus forts. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille aux Catalans et à la Belle-de-Mai, Sablettes de la Seyne, Castigneaux, Antibes. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

R. parviflorus L. — Champs humides de la région mérid. et moyenne. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, île de Porquerolle, forêt des Maures, l'Esterel, la Roquette, Villars, Levens, Nice, Menton. — Gard et Hér. : envir. de Nîmes et du Vigan, Argelliers,

le Pous près du Pic St-Loup, Capouladoux, Béziers, Lamalou, Pardailhan-Pontguiraud, Lodève. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, bois de Céleiran, Ste-Lucie, Argelès, pied des Albères, Collioure, Banyuls. — Rh. et Ain : Vernaison, Millery, Vaugneray, Chaponost, Pollionay, Quincié, Corcelles, Beaujeu, la Valbonne, St-Maurice, Charnoz, embouchure de l'Ain, Meximieu. — Is. : Bouvesse, Villette d'Anthon. — Dans cette espèce les pétales sont quelquefois plus courts que le calice.

R. ophioglossophyllus L. — Lieux humides, fossés de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : Arles en Coustiero, la Crau, la Camargue, bords de l'étang de Marignane, Hyères, forêt des Maures, Fréjus. — Gard et Hér. : envir. de Nîmes, Montpezat, Campagne, Montpellier à Lamoure et Grammont, Mauguio à St-Marcel, Mas de Marot, la Planchude, Pérols.

R. nodiflorus L. — Toulon, Nice.

R. lateriflorus DC. — Hér. : mares de Roquehaute à Portiragnes près Agde.

R. arvensis L. — Champs cultivés. — Espèce polymorphe présentant quelquefois des carpelles inermes.

R. muricatus L. — Lieux humides de la région mérid. — Vaucl. : Roquesalières près Apt. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. d'Aix, bords de l'étang de Marignane, de Martigues à la Couronne, Toulon, Six-Fours, Ollioules, St-Nazaire, la Garde, Hyères, Draguignan, St-Tropez, le Luc, Fréjus, Cannes, Antibes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : envir. de Nîmes, St-Gilles, Manduel, Anduze, Alais, Montpellier, Béziers, Lodève. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Perpignan, Port-Vendres, Banyuls. — Remonte quelquefois dans la partie moyenne de la vallée du Rhône.

R. apiophyllus C. Bauhin, *R. Sceleratus* L. — Fossés dans les parties septentr. et moyenne de notre bassin ; plus rare dans la région mérid.

FICARIA ranunculiflora Moench. — Lieux humides, ruisseaux, fossés dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

F. grandiflora Robert. — Forme à grandes fleurs assez commune dans la région méridionale.

CALTHA palustris L. — Ruisseaux et prés humides des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe.

TROLLIUS europaeus Prairies des montagnes. — Chaînes des Vosges, du Jura, Alpes helvétiques et françaises, Pyrénées. — Massifs du Pilat, du Mezenc, de Concoule. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Lozère, Aubrac, Cantal, mont Dore, chaîne du Puy-de-Dôme, Forez à Pierre-sur-Haute et au Pic Pelé de Noirétable.

ERANTHIS hiemale Salisb. — Doubs : Montbéliard au coteau du Cimetière. — Vaud : Bex, Villa d'Oex, Morges, Lonay, Trey-covagnes, Bonvillard, Château de Mathod, Champagne. — Is., H. et B.-Alp. : Monestier-de-Clermont, Briançon, Castellane. — Gard : bois de l'Agre près de Dourbie. — En dehors de nos limites, a été naturalisé autour du château de Landsberg près Barr (Alsace), à St-Denis-en-Val près d'Orléans (Loiret), au bois de la Queue-en-Brie, au bois de la Boische et au parc de Nainvilliers près de Pithiviers, Malesherbes, parcs du Trianon et du Raincy, Asnières près Paris ; dans la Sarthe à Ivre-l'Évêque, champs de Charreau ; dans la Seine-Infér. à Quévilly près Rouen. — Il est probable que dans toutes les susdites localités l'*E. hiemale* est échappé des jardins ou naturalisé par les soins de quelques botanistes. Nous savons, en effet, que J. Bauhin et Thomas ont semé autour de Montbéliard et de Bex des graines de cette plante si remarquable par la précocité de sa floraison.

HELLEBORUS fœtidus L. — Pâturages, coteaux incultes ; plus fréquent dans les terrains calcaires. — Espèce polymorphe présentant de nombreuses variations dans la forme des feuilles et comprenant les *H. rhodanicus*, *beugesiacus*, *deflexifolius* et *nemoralis* décrits par MM. Jordan et Fourreau.

H. viridis L. — Bois et buissons. — Jura : Balanod près de St-Amour, Dole. — Vaud et Valais : Salins, Plambuit, Chillon, entre Belmont et Gourze, Penthalaz, Lussy, la Vraconnaz, entre Martigny et le pont sur la Dranse. — H.-Sav. : St-Laurent près la Roche, Naves près Annecy, Dessy, Vougy, St-Roch près Sallanches, Mégève, Rumilly. — Is. et Dr. : St-Chef près Bourgoin, mont Rachais, la Frette près de Quaix, St-Marcellin, St-

Thomas près St-Jean-en-Royans. — H.-Alp. : Charance près Gap. — Alp.-Mar. : entre Lupega, Carlin et Tende. — Gard et Hér. : bois de Lengas et de l'Aigual, St-Amand-de-Mounis. — Pyr.-Or. et Ariége : vallées de Vernet-les-Bains et de Fillols, Motte de Planès, Fetges, vallées d'Eynes et de Llo, le Capcir, col des Ares, Roc de Mascaras, vallon de Councq et de Canals, Couillade du Prat-Lastou, val de Paillères à Soucarrat, Baouzeilles de Tarbézou, Bosc-Négré. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Tarn, Aveyron, Lot, Cantal, Puy-de-Dôme, bassin parisien.

Reuter et Personat estiment que l'Hellebore vert de France est distinct de la plante orientale décrite par Linné sous le nom de *Helleboros viridis*, et, par conséquent, ils proposent de l'appeler *H. occidentalis*.

Une forme trouvée à St-Chef et à St-Marcellin (Is.) a été nommée *H. brevicaulis* par MM. Jordan et Fourreau.

H. niger L. — Souvent cultivé et quelquefois échappé des jardins.

ISOPYRON thalictroideum L. — Lieux ombragés et humides. — C.-d'Or et S.-et-L. : bois de Barbirey, Combe d'Arcey près Pont-de-Pany, bois de Canada près Autun et jusqu'au Pont-du-Roi entre Auxy et Tintry, garenne de Niou près Couches. — Doubs et Jura : entre Quingey et Courtefontaine, Balanod près St-Amour, lisière du bois de Joux près de Chancy. — H.-Sav. et Sav. : Vulbens, Mandallaz près Annecy, Maglan, Mailand en face de la cascade d'Arpennaz, Seytenex, Tamié, Bromine, rive gauche du Rhône en aval de l'embouchure du Fier, le Tremblay, Chambéry. — Ain : St-Rambert, Belley, Meximieu, Reyrieu. — Rh. : Rochecardon, Ecully, Francheville, Tassin, Charbonnières, Ste-Foy aux Razes, Alix, Liergues, Panissières. — Is. : Crémieu, Bourgoin, Balmes de Fontaine. — Pyr.-Or. et Ariège : Salvanère, Boucheville, vallon de Quérigut à la forêt de la Limouse, Roc de Mascaras, cirques des Aiguettes et d'Artounant, val de Paillères à Soucarrat. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-centr., Aubrac, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Allier, Creuse, Nièvre, centre et ouest de la France.

GARIDELLA nigelliformis L. — Coteaux cultivés de la Pro-

vence et des Alp.-Mar. : Vaucl. et B.-du-Rh. : Carpentras, Aix à la Tour de Keirié et au pré de Magnan, Montaiguez vers le bas du Chicalon, Marseille au vallon de la Panouse, St-Louis, Château-Gombert, route d'Aubagne à St-Jean-de-Garguier, la Ciotat dans le vallon du Sémaphore, Berre près de la Gare, les Milles, Rognac, la Crau. — Var et Alp.-Mar. : cap Brun près Toulon, Fort-Rouge, Dardennes, le Luc, Cannes, autrefois à Nice. — Remonte dans les B.-Alp. et la Dr. vers Gréoulx, les Baronies et Montélimar.

NIGELLA damascena L. — Champs incultes et le long des chemins de la région mérid. — Remonte dans la partie mérid. de la Drôme vers St-Paul-Trois-Châteaux, Crest. — S'étend dans l'Aveyron et le Tarn, l'Ouest depuis les Landes jusqu'à la Vendée, et apparaît parfois accidentellement dans les parties centrales et septentr. du bassin du Rhône ; je l'ai observé à Lyon sur les talus du chemin de Ronde entre le fort des Brotteaux et celui de Villeurbanne.

N. sativa L. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Grasse.

N. arvensis L. — Moissons de la partie septentr. et moyenne du bassin, surtout dans les terrains calcaires, ou sur les terrains de transport.

N. gallica Jord., *N. hispanica* G. G. non L. — Champs et bords des chemins de la région mérid. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : Orange, Bédoin, l'Isle-sur-Sorgue, île de la Barthelasse, Avignon, le Luc. — Gard et Hér. : Manduel, Bellegarde, Blauzac, Coudoulet, Caunelle, Mauguio au Mas de Marot, Florensac, Villeveyrac, Mèze, St-Félix-de-Lodez. — Aude et Pyr-Or. : Guiole près Quillan, Prades, Céret, Villefranche. — S'étend dans le Tarn, le Gers et la H.-Garonne, puis dans les Landes jusque dans la Charente-Infér. et les Deux-Sèvres.

AQUILEGIA vulgaris L. — Bois et lieux ombragés des collines et des montagnes. — Espèce polymorphe.

La variété *atrata* Koch a des fleurs plus petites, d'un violet noirâtre, des pédoncules visqueux ; se montre çà et là dans les montagnes de la chaîne jurassique jusque dans le Bugey, ainsi que dans les massifs calcaires de la Grande-Chartreuse, des montagnes de Vaud, Valais, B.-Alp. et Alp.-Mar.

La variété *viscosa* Gouan, à folioles courtes, à tige hérissée de poils glanduleux-visqueux, existe dans l'Hérault, à St-Michel près Lodève, au sommet de la Sérane ; dans les Pyr.-Or. à la Font de Comps ; dans les Alp.-Mar. et le Var à Entraunes et près des sources du Var, sur les rochers de Morgès à Aiguines.

L'*A. ruscinonensis* décrit par MM. Timbal-Lagrave et Jeanbernat habite les Albères à la Tour de Massane et dans les bois de Valbonne (Pyr.-Or.).

La distribution des *A. nemoralis et collina* Jord. n'est pas bien connue.

A. alpina L. — Forme à éperons droits ou un peu arqués, à étamines courtes, qui croît dans les hauts pâturages des Alpes. — Vaud et Valais : Alpes d'Aigle et de Bex, Javernaz, Lavarraz, Bovonnaz, Anzendaz aux Essets, Corbassières de Bagnes, val Ferret, St-Bernard à la Baux et à Pradaz, Mazéria, Val d'Illiez, entre Esserz et Orsera, Pas-du-Loup, Zinal, Zermatt, Galen de Fée, Mattmark, Simplon, Gries, Mainghorn. — H.-Sav. et Sav. : col de Golèse, Morzine, Bostan sur Samoëns, Signal des Agneaux, Nautau, Méri, Chartreuse du Reposoir, chaîne du mont Blanc au Chapeau, à la Mer-de-Glace, à Tré-la-Tête et dans l'Allée Blanche vers le lac Combal, Aiguille à Bochard, l'Échelle, Pierre-Pointue, les Rassaches, Bas du Mottet au dessus d'Aime, les Allues, mont Cenis. — Is. : Belledonne vers le lac du Crouzet, Champrousse, Taillefer, la Moucherolle, la Salette au mont Chamoux. — H.-Alp. : Villard d'Arène, Lautaret, Monêtier, mont Genèvre, Gondran, mont Viso, Chalp-Ronde, St-Véran, mont Aurouse, col de Chaudun, Durbonnas. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine aux Tardées, Fouillouse, St-Paul, vallon du Châtelet, Grange-Commune, Larche, haute vallée du Var à Strop, Alpes de Tende, Val de Cairos. — Vaucl. : mont Ventoux à Font de la Grave.

Une variété *Sternbergiana* Rchb., à fleurs plus petites, se trouve au mont Ventoux ; dans les B.-Alp. à Faillefeu près Prads, Serennes ; dans les Alp.-Mar. à St-Martin-Lantosque, lac d'Entrecoulpes, Roubion, Tende, Grammont au-dessus de Menton.

Une variété *mollis* Timb.-Lagr. et Jeanbernat habite les bois de Salvanère et les prairies de Montfort (Aude).

Une forme *pyrenaica* DC., de petite taille, à éperons droits et courts, à fleurs petites, se rencontre dans toute la chaîne des Pyrénées, et particulièrement dans les Pyr.-Or. et l'Ariège, au Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, lacs du Llaurenti et de l'Estagnet, cirques des Aiguettes et d'Artounant, Valbonne, Barbouillère, vallons de Canals et de Boutadiol, Forge de Mijanès, Roc de Mascaras. La plante de l'Ariège a été décrite par MM. Timbal Lagrave et Jeanbernat sous le nom d'*A. cyclophylla*, à cause de la forme arrondie du pourtour de ses feuilles inférieures.

DELPHINION divaricatum Dulac, *D. Consolida* L. — Moissons des terrains calcaires ou des terrains de transport contenant des cailloux calcaires. — Çà et là dans les parties septentr. et moyenne du bassin ; plus rare dans la région mérid.

D. pubescens DC. — Champs cultivés des départements méridionaux. — Commun dans Vaucl. et B.-du-Rh. près d'Avignon, Orange, Carpentras, Flassan, Apt, Aix, Marseille à St-Julien, les Martégaux, St-Loup, Marignane, Berre, les Martigues, Roquefavour, Rognac, le Pourrat. — B.-Alp. et Dr. : Gréoulx, Montélimar. — Var et Alp.-Mar. : Cannet du Luc, Fréjus, entre Roccabigliera et Lantosque. — Gard et Hér. : Nîmes à Campuget, Manduel à Roquecourbe, Condoulet, Seynes, Serre-de-Bouquet, Montpellier à Lavalette, au chemin de Lavérune, Grabels, sources du Lez, le Triadou, Montferrier, Villeneuve, le Caylar, Campagnan. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne à St-Crescent, Donos, Raounel, Cuxac.

D. laxiflorum, *D. Ajacis* L. — Moissons.

Le *D. orientale* Gay, souvent cultivé, s'échappe quelquefois hors des jardins d'agrément.

D. peregrinum L. — Champs cultivés dans les terrains calcaires de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : le Bec de l'Aigle et N.-D. de la Garde à la Ciotat, dans le vallon qui remonte vers le Sémaphore, chemin des Lèques, St Cyr, Toulon. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Fontanes, vallons de Prades, d'Arles jusqu'à Prats-de-Mollo, Olette, Fontpédrouse, Mont-Louis, Bourg-

Madame, Mijanès, Rouze, Artigues. — S'étend dans le Tarn, Aveyron, H.-Garonne, Lot-et-Garonne, l'Ouest jusque dans la Charente-Infér., les Deux-Sèvres et la Vendée. — Espèce polymorphe très variable sous le rapport de la taille, de l'inflorescence, de la longueur des pétales et de l'éperon, tantôt pubescente-soyeuse (*D. ambiguum* L.), tantôt glabre, à pétales en cœur (*D. cardiopetalum* DC.).

D. fissum W. Kit. — Coteaux rocailleux de la région mérid. — B.-du-Rh. : les Alpines près d'Eyguières, vallon des Crides à St-Pons-de-Gémenos, St-Cassien sous le sommet des Béguines à la Ste-Baume, escarpements du Verdon près Ampus. — Alp.-Mar. : mont Chier près Bezaudun. — Gard : Serre de Bouquet près Uzès. — Remonte dans les H. et B.-Alpes à Charance près Gap, Laragne à la Corniche de Chabre, Ribiers au mont Rognouse.

D. elatum L. — Prairies des hautes montagnes dans les Alpes et les Pyrénées. — Vaud et Valais : Lioson, la Pierreuse, la Plane, la Montagnette, Vanil des Bimmis, Jaman, Lavarraz, Boulaire, les Martinets, Solalex, Taveyanaz, Prapioz. — H.-Alp. : du Lautaret au Galibier, mont Genèvre, dans les Sauréots et à Gondran, Guillestre à Ressas, mont Viso aux chalets de la Tronchée, St-Véran vers les Chalanches. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : St-Paul, Bachasse, Lauzanier, Soltron, la Portiolette, la Manche, sources du Var à Roche-Grande, Strop, Estenc, St-Dalmas-le-Sauvage, Isola, Fenestre, Tende. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo, Mont-Louis. — Espèce polymorphe ayant les pédicelles et ovaires tantôt glabres (*D. glabrum* ou *intermedium* DC.), tantôt velus (*D. villosum* ou *montanum* DC.).

D. Requienianum DC. — Var : île de Porquerolles. — Corse.

D. staphidium, *D. Staphis agria* L. — Terres incultes. — Vaucl., Var et Alp.-Mar. : Flassans, Toulon au nord de Coudon et du mont Faron, Hyères, Évenos, Bormes, Monaco. — Gard et Hér. : Cabrière, parc de Tresques, Pézenas, St-Martin-de-Tréviers, commun autrefois près de Montpellier où il a été détruit soit par les défrichements, soit par la rapacité des collectionneurs.

ACONITUM tuberosum, *A. Anthora* L. — Pâturages rocailleux des montagnes. — Chaîne jurassique : Noirmont, la Dôle, Colombier, Reculet, Sorgiaz, Credo, le Bôle, descend à Champagnole, à Château-Vilain et jusqu'à Thoirette, puis se montre dans le Bugey à Mont-d'Ain, Colombier du Bugey, Côte d'Hostiaz, St-Rambert, Pierre-Châtel, St-Benoit. — H.-Sav. et Sav. : St-Jean-d'Aulph, le Vuache, les Bauges. — Is. : Grande-Chartreuse, Désert de Beauregard, St Christophe en Oisans, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, vallon de Ruines, Rabou près Gap, Charance, mont Séuse, Chaillol. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : entre St-Paul et le col de Vars, Parpaillon, Bérard, Lauzanier, Serennes, sommet du Cousson près Digne, col de Fenestre. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Font-de-Comps, Carença, Mont-Louis, vallée d'Eyne et de Llo, val de Carol, cirques d'Artounant et des Aiguettes, Barbouillère, Valbonne, val de Paillères à Soucarrat, Roc de l'Ermite. — Pyr. centrales.

A. lycoctonum L. — Bois et prés humides des montagnes. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Giromagny et de Servance, Plancher-les-Mines, Champagney, Champey, Chavanne. — Chaîne du Jura helvétique et français jusque dans le Bugey et le Revermont. — Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — C.-d'Or et S.-et-L. : Gevrey, Changey, Antheuil, Val-Suzon, Curtil près Ste-Foix, Morvan autunois, Auxy, Antully, Marmagne, Broye, St-Sernin du-Bois, Brisecou près Autun, bords du ruisseau de Canada. — Rh. et Loire : St-Rigaud en Beaujolais, Pilat. — Montagnes du Vivarais, Mezenc. — Cévennes du Gard et de l'Hér. à Salbous, Alzon, Concoule, St-Amand-de-Mounis, le Caylar. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Prats-de-Mollo, Conat, Madrès, Mont-Louis, le Capcir, le Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, la Lozère, l'Aubrac, Tarn, Cantal, mont Dore, H.-Loire, Monts-Dômes, Forez à Pierre-sur-Haute et au Montoncelle, Vosges.

La variété *pyrenaicum* Seringe, hérissée de poils jaunâtres, se montre dans toute la chaîne des Pyrénées.

A. napellum L. — Lieux ombragés des montagnes. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, vallée du Rahin, de Miélin et du Fray, Beulotte-St-Laurent. — Chaîne jurassique jusque dans le Bugey où il descend sur les rives de l'Ain à Martinaz près du Pont de Chazey. — Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — C.-d'Or et S.-et-L. : Messigny, Orgeux, Flavigny, St-Remy, Val des Choues, Moloy, Avot, Selongey, vallon du Suzon, Arcelot, Orgeux, Lusigny, bords de la Cure entre Anost et Montsauge. — Rh. et L. : haut Beaujolais, Pilat. — Gard : bois de de Longues-Feuilles à Concoule, Valinières, l'Espérou. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Mont-Louis, col de la Perche, vallée d'Eyne, la Cerdagne, le Capcir, col des Arcs, Salvanère, le Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aubrac, Cantal, mont Dore, Forez à Pierre-sur-Haute et à la Richarde, Morvan nivernais à Nataloux et à Gouloux, Morvan de l'Yonne sur les bords de la Cure vers Railly, Pierre-Perthuis, Maine-et-L , Indre-et-L., Sarthe, Oise, Vosges.

A. paniculatum Lam. — Bois humides des hautes montagnes. — Ain : Colombier de Gex au-dessus du chalet de Platière, versant sud du col de la Faucille, Sorgiaz, Crêt de Chalam. — Vaud et Valais : Jaman, Leysin, la Croix, Bovonnaz, Lavarraz, le Lavanchy, pied des Jumelles, Alpes de Vouvry, St-Bernard à la Baux, sous le mont Cubit, entre les Places et le sommet de Proz, St-Barthélemy d'Hérémence, Vercorin, Gemmi, Mayens de Leukerbad, Stalden. — H.-Sav. et Sav. : col de Golèse, Cornettes de Bise, mont des Granges, le Brévent, bords de la Dioza, vallées de Sixt et du Reposoir, Méri, Semnoz, Beaufort. — Is. : Grande-Chartreuse au pied du Grand-Som, entre Vallombrey et le Collet, Belledonne, Prémol, Livet, Taillefer. — H.-Alp. : Lautaret au bois de la Madeleine, Risoul près Guillestre, Boscodon près Embrun, Morgon, Rabou près Gap, Combe-Noire de Manteyer, Durbon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : cascade du Lauzanier, bois de la Silve près Meyronnes, Barcelonnette, col de Fenestre, Roccabigliera.

ACTÆA spicata L. — Bois humides des parties septentr. et

moyenne du Bassin. — Chaîne vosgienne jusque dans la H.-Saône, chaîne jurassique jusque dans le Bugey et le Revermont, Vaud, Valais, Savoie et Dauphiné. — C.-d'Or et S.-et-L. : Messigny, Gevrey, Couchey, St-Remy, Fontenay-les-Montbard, Flavigny, Reccy, Moloy, Val Suzon, Blaisy-Bas, mont Afrique, Lusigny, Cuiseaux. — Rh. et L. : vallon de Sathonay, Dénicé près Villefranche, Pilat, Forez. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : forêt de Faillefeu près Prads, col de Fenestre, Tende, mont Mulacé sur Menton. — Gard : Salbous, St-Guiral, Concoule. — Pyr.-Or. et Ariège : Vernet-les-Bains, Canigou, Mont-Louis, cirque des Aiguettes, bois du Riplaou, Roc de Mascaras, val de Paillères à Soucarrat. — Manque dans la région des Oliviers.

PAEONIA corallina Retz. — Rochers. — C.-d'Or : bois de Corcelle-les-Monts, Savigny-sur-Beaune, mont Afrique, entre Gevrey et Chambœuf, Bouilland, Chaignay, Val-Suzon. — En dehors de nos limites dans le Loir-et-Cher près Blois et Cheverni; dans le Loiret près Olivet; dans la Vienne à Quinçay.

P. officinalis Retz. — Cette belle plante est souvent cultivée dans les jardins. On a prétendu qu'elle existe à l'état sauvage dans la Drôme et les Hautes-Alpes à Barnave, Die, au-dessus du lac Séguret près St-André d'Embrun, entre Brunechard et Barbein près Risoul ; mais il est probable que la Pivoine indiquée dans ces localités est le *P. peregrina*, et que, comme l'a dit Grenier (Flore de France, t. I, p. 53), la Pivoine officinale n'est nulle part spontanée en France.

P. peregrina Mill. — Bois. — H. et B.-Alp. : Séguret près Embrun, Ribiers, Barrême, Annot à Allous et à Vergons, Digne à la montagne de Dourbes. — Var et Alp.-Mar. : Vérignon, bois de Lagne à Ampus, montagnes au-dessus de St-Auban, Caussols, Châteaudouble, mont Cheiron au-dessus de Grasse, St-Vallier, Nice, Menton. — Gard et Hér. : bois de Luf près Broussan, Alais, Serre-de-Bouquet, bois du sommet de la Tessonne au-dessus d'Avèze près du Vigan, Anduze, Pic St-Loup, la Sérane, pic de Liausson près Clermont, Bédarieux à St-Raphaël, Lunas, Joncels, Pardailhan-Pontguiraud, St-Pons.

Lapeyrouse et, à sa suite Companyo, ont signalé le *P. pere-*

grina dans les Pyrénées-Orientales au bois des Abeilles au fond du vallon de Banyuls-sur-Mer, puis dans les environs de la Tour-de-Madaloch, enfin sur le plateau supérieur de Força-Réal et de Caladroy. Ces indications, de même que toutes celles qui ont la même origine, ne pourront être définitivement admises qu'après vérification ultérieure.

BERBÉRIDÉES.

BERBERIS vulgaris L. — Haies dans tout le bassin, depuis les plaines jusqu'aux montagnes.

LEONTICE leontopetala L. — Cette espèce de Grèce a été trouvée par M. Briard dans un champ cultivé près des Milles (B.-du-Rh.).

Epimedion alpinum L., a été naturalisé par Schleicher dans le bois de Bévieu près Bex, par Valot dans le Parc de Dijon, par Liotard à St-Hugon près de la Rochette (Sav.), où je ne l'ai pas trouvé, par Lindern près de Bâle, et au Haulenberg près Mundolshein en Alsace. — Cette plante est spontanée en Toscane, Lombardie, Vénétie, Littoral autrichien, Tyrol, Carniole, Croatie, Slavonie, Styrie.

NYMPHÉACÉES.

NYMPHAEA alba L. — Eaux tranquilles. La grandeur des fleurs est très-variable dans cette espèce.

NUPHAR luteum Smith. — Mêmes localités que le *Nymphaea alba*.

La forme naine, *N. pumilum* Sm., n'a pas été trouvée dans notre bassin; elle existe dans les lacs vosgiens de Gerardmer, Longemer, Retournemer, Blanchemer, Noir, de la Maix, Fondromeix, eaux mortes de la Moselle en amont de Remiremont, — En Auvergne aux lacs de Bourdouze et de Chambedaze près Besse.

PAPAVÉRACÉES.

PAPAVER somniferum L. et **hortense** Huss. — Cultivés et quelquefois subspontanés.

P. setigerum DC. — Forme velue du *P. somniferum*, qui se montre sur quelques points de la Provence, des Alp.-Mar., du Languedoc et du Roussillon. — B.-du-Rh. : les Martigues, Arles à Montmajour. Var et Alp.-Mar. : St-Mandrier près Toulon, Hyères, île de Porquerolle et de Porteros, St-Tropez à Cavalaire, St-Raphaël, Nice, Monaco, Menton. — Gard : St-Nicolas, Château de St-Roman. — Aude et Pyr.-Or. : île de Laute près de Narbonne, Cases de Pena, de Prades à la Trencada d'Ambulla, Collioure à Consolation, Paulille, Banyuls-sur-Mer.

P. rhoeoideum, *P. Rhoeas* L. — Moissons des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe dans laquelle les dimensions et la forme de la tige, des feuilles et des fleurs sont sujettes à varier, comme on le voit dans les formes décrites par M. Jordan sous les noms de *P. erraticum*, *agrivagum*, *cereale*, *cruciatum*, *rusticum*, et par M. Timbal-Lagrave sous les noms de *Dodonaeanum*, *Fuchsianum*.

P. dubium L. — Forme à capsule oblongue, beaucoup moins répandue que le type *rhoeoideum*, et comprenant les variétés *depressum*, *vagum*, *luteorubrum*, *modestum*, *improperum* décrites par M. Jordan, et en outre *P. Lecoquianum* Lamotte, *Lamottianum* Bor., *collinum* Bogenh., *pinnatifidum* Moris. Cette dernière forme a des feuilles simplement dentées et a été observée à Nice et à Menton.

P. argemonium L. — Moissons, champs cultivés ; plus commun dans les terrains siliceux que dans les terrains calcaires. — Une variété a la capsule glabre.

P. hybridum L. — Moissons et champs cultivés de la région mérid. ; se montre quelquefois accidentellement dans les parties moyenne et septentr. du bassin.

P. alpinum L. — Rocailles des hauts pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Château d'Oex dans la vallée du Grand Crau, la Pierreuse, ravin de la Potse di Gaulès, vallée de l'Hongrin aux Charbonnières, montagne de Vouvry, sommet de la Plane, Vanil du Plan-des-Eaux. — H.-Sav. : Jalouvre, Vergy, Méri au pied du col de Balafrasse, mont Saxonnet au-dessus du Lac, mont de Mieussy. — Is. et H.-Alp. : Taillefer,

Grandes-Rousses, la Moucherolle, l'Obiou, la Grangette près Gap, mont Aurouse. — Alp.-Mar. : St-Martin-d'Entraunes aux Aiguilles, Roche-Grande au col de Pale, lac Giugali, mont Bego. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : Canigou, Carença, pentes du Cambres d'Aze, Collada de Nuria.

Le Pavot des Alpes présente deux variétés, l'une, beaucoup plus commune, (*flaviflorum* ou *aurantiacum*) a des fleurs de couleur orangée; l'autre (*albiflorum*), observée au mont Obiou du côté de Corps (Is.), a des fleurs blanches tachées de jaune à la base.

MECONOPSIS cambrica Vig. — Bois des montagnes. — Rh. et Loire : St-Rigaud en Beaujolais au bois de la Tour Valbenoite sur la lisière du Bois Noir. — Hér., alluvions de l'Agout, l'Espinouse à Fraisse. — Pyr.-Or. : entre la Font de Comps et la vallée d'Evol. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme près de Volvic et de Pontgibaud, forêt de la Madeleine (Loire), Nataloux (Nièvre), forêt de Laz dans les Montagnes-Noires (Finist.). — Catalogne, Aragon, Navarre, Biscaye, Asturies, Galice.

ROEMERA hybrida DC. — Champs cultivés de la région mérid. B.-Alp. et Vaucl. : entre Digne et Seynes, Avignon, Orange, Vacqueyras. — B.-du-Rh. : Aix, Salon, les Martigues, Miramas, Eyguières, Fos, Cassis, Roussargues. — Var : Gonfaron, Vidauban, le Luc, Draguignan, Fréjus. — Gard et Hér. : Manduel, Bouillargue, Montpellier près de l'Aqueduc, Mas-de-Marot, Fontfroide, Castelnau, Doscares, Montferrier, Prades, Lattes, Mauguio, Béziers. — Aude et Pyr.-Or. : Pech de l'Agnèle près de Narbonne, envir. de Carcassonne, Salses, Cases-de-Pena, Perpignan à Château-Roussillon. — Remonte dans la Drôme vers St-Paul-Trois-Châteaux ; dans les H.-Alp. à Ribiers, Embrun.

GLAUCION luteum Scop. — Bords des chemins, décombres de la région mérid. ; remonte dans les H. et B.-Alp. à Gap, Ribiers, Tallard, Sisteron; dans la Drôme vers Nyons, Montélimar, Crest; dans l'Ardèche le long de la Côte du Rhône jusqu'au Pouzin et à la Voulte. — Il s'est même naturalisé à Lyon autour de la gare d'eau de Perrache, et sur les talus du chemin de

Rondé près du Fort des Brotteaux ; on l'a vu aussi dans le département de l'Ain à Virieu-le-Grand et jusque près de Thoirette. — En dehors de nos limites il s'étend dans la vallée de la Garonne, dans l'Ouest depuis les Landes jusque sur les côtes de la Bretagne et de la Normandie.

G. corniculatum Curt. — Forme plus grêle, à tige velue, à siliques scabres et hispides. — Moissons. — Vaucl. et B.-du-Rh. : le Pontet près Avignon, Carpentras, Marseille à l'Estaque, la Valentine et Séon-St-Henry, entre Istres et St-Chamas, du Pas-des-Lanciers à Marignane et à Châteauneuf, les Milles, Martigues. — Var et Alp.-Mar. : Carqueiranne, les Imbiers près Toulon, Pierrefeu, Fréjus, Roquebrune. — Ard. : le Pouzin. — Gard et Hér. : entre Aigues-Mortes et Candillac, Mas de Vianès, Bellegarde, St-Gilles, Castelnau, Clapiers, Lattes, Aniane, Pézenas, Béziers, Montpellier au Polygone et au-dessus de Figairolle, St-Guilhem-le-Désert, Vendres. — Aude et Pyr.-Or. : Crabit près Narbonne, Junquières, Villeneuve, Cases-de-Pena, Trencada d'Ambulla. — Dans cette forme, la corolle est quelquefois panachée de jaune, de rose et de violet.

CHELIDONIUM majus L. — Murs, haies, décombres. — Espèce polymorphe présentant quelquefois des feuilles laciniées.

HYPECOUM procumbens L. — Champs de la région mérid. — B.-du-Rh. : Marseille à Bonnevaine, vallon de la Nerthe, St-Louis, Cassis, la Ciotat, la Mède près Martigues. — Var et Alp.-Mar. : le Revest près Toulon, Salins d'Hyères, Fréjus, St-Raphaël, Menton. — Gard et Hér. : Manduel, Comps, Candillac, Cette aux Salins de Villeroi, Balaruc, plage de Sérignan à Valras. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Molitg, Mosset, Prats-de-Balaguer, les Escaldas, Fontpédrouse et Ur en Cerdagne.

H. grandiflorum Benth. — Forme à fleurs plus grandes ayant des sépales lancéolés-aigus. — Champs cultivés des Pyr.-Or. à la Porte Canet de Perpignan, Molitg, Tarerach, Ur en Cerdagne.

H. pendulum L. — Champs cultivés. — Vaucl. : Avignon, Carpentras, Gadagne, de l'Isle à Vaucluse. — B.-du-Rh. : Roquefavour, Roque-Martine entre Eyguière et Morgon, Port-de-Bouc, Berre, Aix près de l'Hôpital et du Prégnon, pied des Alpines

près de St-Remy. — Gard et Hér. : Manduel, Béziers, Villeneuve. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, St-Crescent, l'Estagnol, entre le Pech de l'Agnèle et l'Aqueduc.

CORYDALIS cava Schw. et Koert (1). — Haies et buissons. — Belfort à la Miotte, à la Justice, la Perche, Auxelles, alluvions de la Savoureuse au Valdoie. — H.-Saône : Chariez, Thieffans, Tête-des-Fougères, Planche des Belles-Filles. — Doubs et Jura : toute la vallée du Doubs depuis Montbéliard jusqu'au-delà de Dole; existe aussi sur le versant helvétique des cantons de Berne, de Neuchâtel et de Vaud; s'étend dans le Valais vers Fully, St-Maurice, Martigny à la Combe et au Brocard. — H.-Sav. : Salève, Thonon, Vougy, Annecy, entre Cluse et la cascade d'Arpennaz jusqu'au Fayet. — Ain : le pays de Gex vers Thoiry, les Echenevox et Ferney. — Is. : St-Quentin, Voreppe.

C. solida Sm. — Bois et haies dans tout le bassin. — Dans les départements mérid. il occupe exclusivement la région montagneuse du Gard, de l'Hér. et des Pyr.-Or. à l'Espérou, Pertus de Lodève, le Larzac, St-Pons, la Salvetat, Fraisse, vallées d'Eyne et de Llo, Mont-Louis, le Llaurenti; dans le Var et les Alp.-Mar. il se trouve à la Ste-Baume, à Caussols, bois de Lagnes près Ampus, entre Vence et Coursegoules au-dessus de Grasse, Alpes de Tende, col de Tanarello.

C. fabacea Pers. — Bois, pâturages des montagnes. — Vaud et Valais : entre Eslex et Collonges, Nant, Ayerne, pied du Berthex, Lavarraz, Bovonnaz, Solalex, Bretaye, Leysin, Mazeria, val de Bagnes, Val Reschy et val Ferret au-dessus d'Essert, Gueuroz près Salvan. — H.-Sav. et Sav. : Ayers sur Servoz, chalets de la Charbonnière sous le Platet, entre Pontchy et la Roche, col entre Balafaux et Tinar, derrière St-Laurent, Dessy près Pontchy, les Voirons, mont Nivolet, Villarlurin près Moutiers. — Is. : Grande-Chartreuse à Bovinant — Rh. : Poulle à la Roche d'Ajoux ? — H.-Alp. : Lautaret à la Madeleine, bois entre l'Échelle et le vallon des Thures près Névache, Manteyer.

---

(1) On trouve dans les écrits des auteurs grecs les variantes *corydallis*, *corydos*, *corydalos*, *corydallos* et *corydalion*.

C. lutea, D. C. — Vieux murs. — Saône-et-Loire : Autun. — Haute-Savoie : Salève. — Environs de Lyon à Vaise, Saint-Cyr, Saint-Fortunat. — Isère : Meyland près Grenoble. — Drôme : Saint-Vallier.

C. enneaphylla, D. C. — Fentes des rochers. — Montagnes de l'Ardèche.

C. claviculata, D. C. — Isère : Crémieu. — Vaucluse : Avignon. — Le Languedoc.

FUMARIA capreolata, L. — Espèce méridionale remontant de la Provence, par Avignon, Lyon, jusqu'à Genève, Vevey. — Lyonnais : Sainte-Foy-les-Lyon, Saint-Genis-Laval, Vernaison, Oullins. — Ain : Néron.

F. pallidiflora, Jord. — Mêmes localités.

F. speciosa, Jord. — Rhône : Sainte-Foy, Saint-Genis-Laval. — Ain : Néron. — Alpes-Maritimes.

F. officinalis, L. — Champs dans tout le Bassin.

F. agraria, Lag. — Lieux cultivés. — Vaucluse : Avignon. — Var : Toulon, Hyères. — Bouches-du-Rhône : Marseille. — Gard : Manduel, le Caylard, route de Caissargues. — Hérault : Montpellier.

F. Vaillantii, Lois. — Moissons. — Haute-Saône : Chariez, Echenoz, Chassey-les-Montbozon, Villersexel, Vellechevreux, Gouhenans. — Doubs : Besançon, environs de Montbéliard, Ecurcey, Mandeure, Matthay, Audincourt. — Jura : Quingey, Salins, Dole, Lons-le-Saunier, vallée du Doubs et de la Loue. — Rhône : mont Cindre, sur la digue au Grand-Camp. — Hautes-Alpes : la Garde près Gap, mont Aurouse, la Grave. — Drôme : Ponsas près Saint-Vallier, Tain, Crest. — Vaucluse : Avignon. — Gard : Nîmes, Manduel, le Vigan. — Bouches-du-Rhône : Arles.

F. Laggeri, Jord. — Bassin du Léman et Valais. — Hautes-Alpes : Villars-d'Arène sur la route.

F. parviflora, L. — Champs des départements méridionaux. — Alpes-Maritimes. — Var. — Bouches-du-Rhône. — Vaucluse. — Gard. — Ardèche. — Drôme. — Beaucoup plus rare au nord de

Lyon où on ne le rencontre qu'accidentellement dans les cultures de trèfle et de luzerne ensemencées de graines du Midi. — Jura : Chaussin. — Ain : Néron, au dessus du pont de la Cadette, sur le bord du Rhône. — Rhône : Sainte-Foy-les-Lyon, Rochecardon, Saint-Alban, Saint-Genis-Laval. — Drôme : Romans, Crest, Saint-Vallier. — Hautes-Alpes : Château-Queyras, Villevieille.

F. spicata, L. — Alpes-Maritimes. — Bouches-du-Rhône. — Var. Gard. — Hérault : Cette, Aresquiès. — Drôme : Montélimar, le Buis, Crest.

CRUCIFÈRES

RAPHANUS sativus, L. — Subspontané.

R. raphanistrum, L. — Commun dans les champs de tout le bassin. Présente dans les montagnes du Dauphiné une variété à fleurs violettes.

R. landra, Moretti. — Champs de la Provence et des Alpes-Maritimes ; a été quelquefois trouvé accidentellement à Lyon, aux Brotteaux.

SINAPIS arvensis, L. — Commun dans les champs de tout le bassin.

S. *Schkuriana*, Rchb. — Champs. — Saône-et-Loire. — Haute-Savoie : Thonon. — Drôme : Montmaur près Die. — Isère : Mens. — (D'après Grenier, il n'est qu'une déformation de l'*arvensis*.)

S. cheiranthus, Koch. — Terrains siliceux de la zone vosgienne de Haute-Saône, de Saône-et-Loire, du Beaujolais, du Lyonnais, du Pilat et de toute la chaîne des Cévennes.

S. *glareosa*, Jord. — Isère : graviers du Bourg-d'Oisans.

S. *arenosa*, Jord. — Lyon.

S. *montana*, D. C. — Débris des rochers des montagnes granitiques. — Isère : Allemont, Belledonne vers le lac Crouzet, Séchilienne, le Fréney. — Hautes-Alpes : Lautaret.

S. alba, L. — Commun dans les moissons surtout des départements méridionaux ; subspontané dans les localités où il a été cultivé. — Côte-d'Or. — Doubs : Montbéliard. — Haute-Saône : Ande-

larre. — Jura : Dôle. — Ain : Pont-d'Ain, etc. — Rhône : environs de Lyon, les Brotteaux, Oullins. — Loire : Montbrison. — Drôme : Crest.

ERUCA sativa, Lam. — Subspontané.

BRASSICA oleracea, L. — Subspontané.

B. Robertiana, Gay. Toulon au mont Faron et au Coudon. — Ile Sainte-Marguerite.

B. napus, L. — Cette espèce présente deux variétés : l'une, α. *oleifera*, cultivée sous le nom de colza pour ses graines oléagineuses ; l'autre, β. *esculenta* (navet) donne des produits qui varient avec les qualité du sol ; les terrains siliceux en général, ceux du Morvan vers Saulieu, du Beaujolais à Chiroubles, en particulier, produisent des navets de qualité supérieure.

B. Richerii, Vill. — Prairies des hautes montagnes. — Isère : la Bérarde. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Genèvre, mont Viso.

B. nigra, Koch. — subspontané.

HIRSCHFELDIA adpressa. Mœnch. — Champs arides du midi. — Alpes-Maritimes. — Var : Toulon, le Luc, Fréjus. — Bouches-du-Rhône. — Gard : environs de Nîmes, Manduel, Aigues-Mortes. — Drôme : Saint-Vallier, Crest, Remollon, Nyons. — Plus rare dans le nord du bassin où il est fugace et peut-être introduit par des graines du midi. — Jura : Rahon, Saint-Baraing, Chaussin.—Saône-et-Loire : Mâcon, Tournus.— Ain : Pont-d'Ain. — Environs de Genève. — Rhône : Oullins, le Moulin-à-Vent, Vassieux. — Isère : Meyzieu, le Mollard de Décines, Feyzin, Saint-Rambert.

DIPLOTAXIS repanda, G. G. — Débris de rochers des montagnes. — Alpes du Dauphiné. — Isère : Grandes-Rousses au-dessus de Brandes. — Hautes-Alpes : le Lautaret, le Galibier, le mont Viso, le col d'Isoire, col Agnel, Marcel près Saint-Véran, la Cluse en Devoluy, mont Morgon, près Boscodon d'Embrun. — Parfois amené par le Drac jusqu'au Polygone de Grenoble.

D. saxatilis, D. C. — Rochers. — Basses-Alpes : Digne. —Bouches-du-Rhône : mont Sainte-Victoire. — Var : Garde-Freynet.

D. tenuifolia, D. C. — Bords des chemins. — Commun le long du

Rhône depuis Genève jusqu'à Lyon et dans le bassin méridional, — Plus rare dans le Doubs : Besançon ; le Jura : Saint-Ylie près Dole, Pesmes et la Saône-et-Loire.

D. muralis, D. C. — Champs. — Commun le long du Rhône de Genève à Lyon. — Alpes-Maritimes. — Bouches-du-Rhône. — Var. — Gard. — Rare dans Saône-et-Loire : Châlon, Tournus, Brancion. — Jura : Chaussin.

D. viminea, D. C. — Vignes dans Saône-et-Loire à Dezize, Cluny. — Côte-d'Or : Talant. — (Nul dans Jura et Doubs.) — Drôme : Crest, Saint-Paul-Trois-Châteaux. — Assez répandu dans le Gard, l'Hérault, les Bouches-du-Rhône, le Var, les Alpes-Maritimes.

D. erucoïdes, D. C. — Très-commun dans les champs du Gard et de la Provence. — Ne paraît qu'accidentellement dans le reste du bassin. — Nous l'avons vu à Lyon sur le talus des fossés d'enceinte entre le fort des Brotteaux et celui de Villeurbanne.

ERUCASTRUM Pollichii, Schimper et Spenner. — Bords du Rhône et de ses affluents. — Alluvions du Doubs et de la Loue, vallée de la Seille à Voiteur, Domblans. — Bords de la Saône, çà et là dans la Bresse. — Bords de l'Ain et du lac de Nantua. — Bords de l'Arve et du Fier dans la Haute-Savoie. — Bords du Rhône à partir de Lyon ; de l'Isère, à Moutiers (Savoie). — Nul dans le Gard et la Provence.

ERUCASTRUM obtusangulum, Rchb. — Mêlé au précédent. — Très-rare dans le Doubs, Jura et Ain. — Commun dans les terrains granitiques de la Côte-d'Or ; sur les graviers du bord de l'Arve dans Haute-Savoie; de l'Arc dans la Savoie; assez commun le long du Rhône. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Aix, Istres, Miramas. — Gard : Bellegarde et Manduel. — Var : Fréjus, Hyères. — Alpes-Maritimes : l'Estérel, Grasse, Entraunes.

E. intermedium, Jord. — Isère : Chasse. — Ardèche : Tournon.

MORICANDIA arvensis. D. C. — Marseille.

HESPERIS sylvestris, Clus. — Haies, bois, bords des ruisseaux. — Doubs : côtes du Doubs, Maîche, Grande-Combe-des-Bois, Noël-Cerneux. — Jura : roches de Baume près Lons-le-Saunier, Champagnole, Sirod, Dournon près Salins. — Ain : Hauteville, bords de l'Albarine, Cormaranche, Portes, le Molard de Don,

Colombier du Bugey, Pierre-Châtel, — Rhône : Limonest, Saint-Julien-sur-Montmelas, bords du Garon. — Haute-Savoie : vallée du Reposoir. — Isère: Décines, Saint-Ismier près Grenoble. — Gard : Tresques. — Bouches-du-Rhône : le long de la Durance, Peyrolles, Roquefeuille. — Var : Sainte-Baume.

E. laciniata, All. — Rochers. — Drôme : Saou près Crest. —Basses-Alpes : Digne, Cabasse, Sisteron, Castellane. — Bouches-du-Rhône : rochers sous le pic de Bretagne. — Var : Bau-de-Quatre-Heures près Toulon.

MALCOLMIA africana, R. Br.—Champs de la région méridionale. — Basses-Alpes : Digne. — Gard : Beaucaire, Teziès, Silve-Réal. — Hérault : Montpellier. — Vaucluse : Avignon. — Bouches-du-Rhône : Miramas, Istres entre Couvent et les Crottes.

M. parviflora, D. C. — Sables des côtes de la Méditerranée.—Var : Toulon, Hyères, Saint-Tropez, Fréjus.

M. littorea, R. Br. — Sables des bords de la mer. — Bouches-du-Rhône : Foz, les Martigues. — Gard : Aigues-Mortes.—Hérault : Maguelonne, de Cette à Agde.

M. maritima, R. Br. — Sables des côtes de la Méditerranée. — — Bouches-du-Rhône : Marseille. — Var : Sablettes près Toulon. — Gard :Aigues-Mortes. — Hérault : près de Montpellier.

MATHIOLA incana, R. Br. — Bords de la Méditerranée : Marseille, Cassis, île de Portcros, îles d'Hyères, Fréjus, île Sainte-Marguerite.

M. sinuata, R. Br. — Sables maritimes. — Bouches-du-Rhône : Bonneveine près Marseille, Foz, les Martigues. — Alpes-Maritimes et Var : Pesquiers près Hyères, la Napoule, Cannes. — Gard : Grau-d'Orgon près Sainte-Marie. — Hérault : Cette.

M. tricuspidata, R. Br. — Sables maritimes. — Var : Isthme de Giens, îles d'Hyères.

M. tristis, R. Br. — Lieux pierreux. — Bouches-du-Rhône : Pilon-du-Roi, Pont-Royal, commun entre Barbentane et Tarascon, Orgon. — Vaucluse : Avignon, Bonpas, environs d'Apt à Roussillon, chemin de Buaux. — Gard : îles du Rhône à Vallabrègues. — Hérault : environs de Montpellier.

M. varia, D. C.—Rochers calcaires et gypseux de Villarodin (Savoie).

CHEIRANTHUS cheiri, L. — Sur les vieux murs dans tout le bassin.

ERYSIMUM cheiranthoïdes, L. — Champs cultivés, décombres. — Doubs : Montbéliard, Besançon. — Haute-Saône : Selles, Chariez, Pontcey, Chassey-lès-Montbozon. — Jura : alluvions du Doubs et de la Loue, Salins, Arbois. — Côte-d'Or. — Ain : bords de la Saône à Trévoux, Thoissey, Saint-Laurent-les-Mâcon, Sathonay. — Saône-et-Loire : bords de la Saône, Tournus, Cluny, Changes, Dezize. — Rhône : bords de la Saône et du Rhône, l'Ile-Barbe, Perrache, la Mouche, Sainte-Colombe. — Loire : Saint-Pierre-de-Bœuf. — Isère : Eybens. — Gard : Saint-Gilles.

E. virgatum, Roth. — Lieux incultes. — — Hautes-Alpes : Guillestre, le Queyras, mont Dauphin, Embrun, la Grave, Monestier de Briançon. — Valais : entre Charax et Saxon.

E. *confertum*, Jord. — Hautes-Alpes : Briançon.

E. *densiflorum*, Jord. — Hautes-Alpes : Villevieille.

E. *delphinense*, Jord. — Hautes-Alpes : Briançon.

E. *glareosum*, Jord. — Ain : Tenay, — Isère : Vertrieu.

E. *confine*, Jord. — Ardèche : Crussol.

E. australe, Gay. — Lieux pierreux. — Hautes-Alpes : Aiguilles et Abriès en Queyras, mont Aurouse, la Garde, Rabou. — Drôme : Tain, Valence. — Basses-Alpes : Gréoux, Saint-Geniès près de Sisteron. — Vaucluse. — Bouches-du-Rhône : Sainte-Victoire, tête de Carpiagne, pic de Bretagne. — Var : le Luc, Cannet.

E. helveticum, D. C. — Pelouses. — Hautes-Alpes : Lautaret, Briançon. — Savoie : d'Avrieux au fort de l'Esseillon.

E. *monticolum*, Jord. (*hieracifolium*, Villars). — Isère : mont Aiguille, col de la Limar près Gresse. — Hautes-Alpes : Charance près Gap, le Queyras.

E. *petrophilum*, Jord. — Rochers calcaires de Châteaubourg (Ardèche).

E. *curvifolium*, Jord. — Nyons (Drôme).

E. *leucophœum*, Jord. — Avignon.

E. *Aurosicum*. Jord. — mont Aurouse près Gap.

E. ochroleucum, D. C. — Débris rocheux dans les hautes monta-

gnes. — Doubs : creux du Van, Chasseral, Montfaucon près Besançon. — Jura : Rocailles calcaires de la Dôle, du Colombier de Gex, vallée de Saint-Claude près Flumen, Poupet, fort Belin près Salins. — Ain : de Tenay à la Burbanche, mont d'Ain près Nantua. — Savoie : mont Cenis à Ronche. — Isère : Chamechaude, col de l'Arc, la Moucherolle, l'Obiou—Hautes-Alpes : mont Viso. — Vaucluse : mont Ventoux.

E. consimile, Jord. — Mont Glandaz près Die (Drôme).

E. ascendens, Jord. — mont Aurouse près Gap.

E. pumilum, Gaud. — Débris de rochers dans les hautes montagnes. — Savoie : mont Cenis à Ronches. — Alpes-Maritimes.

E. alpestre, Jord. — Hautes-Alpes : mont Viso, Saint-Véran.

E. brevicaule, Jord. — Saint-Véran (Hautes-Alpes).

E. parvulum, Jord. — Col Malrif (Hautes-Alpes).

E. oreites. Jord. — Rabou près Gap (Hautes-Alpes).

E. orientale, R. Br. — Champs cultivés. — Côte-d'Or. — Saône-et-Loire : champs calcaires, Saisy, Cheilly, Couches. — Rhône : Saint-Cyr-au-Mont-d'Or. — Ain : fort de l'Ecluse. — Isère : les Portes-en-Trièves, Roissard. — Hautes-Alpes : Rosans, Saint-Didier-en-Devoluy. — Drôme : Crest. — Gard : Tresques, Hieuzet, Campestre. — Hérault. — Bouches-du-Rhône : Fonscolombe. — Var : le Luc, Aups, Sainte-Baume. — Alpes-Maritimes.

BARBAREA vulgaris, R. Br. — Bords des fossés. — Doubs, Haute-Saône, Jura, Saône-et-Loire, Ain, Savoie, Dauphiné. — Gard, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes.

B. rivularis, Martr. — Isère : Grenoble, Grande-Chartreuse près le couvent, entre Génas et Meyzieu.

B. longisiliqua, Jord. — Lieux humides.

B. brevistyla, Jord. — Lieux humides.

B. arcuata, Rchb. — Bords des chemins. — Jura : Chaussin. — Saône-et-Loire : Saint-Pierre près Autun, sables de l'Arroux à Orney. — Haute-Savoie : Allonzier, Pringy. — Rhône : Mouche, la Tassin.

B. stricta, Andr. — Champs. — Haute-Savoie : Allonzier, Pringy. — Rhône : Bourdelans près Anse, Alix. — Isère.

B. intermedia, Bor. — Lieux humides. — Jura : trouvé une fois près de Dôle par Michalet. — Saône-et-Loire : Autun, Curgy,

Antully.—Loire : Noirétable, route de Saint-Etienne à Annonay près de Planfoy. — Isère : Saint-Nizier, Prémol, la Salette. — Gard : prairies de l'Espérou.

B. prœcox, Rob. Brown. — Champs sablonneux.— Doubs : Montbéliard, Belfort. — Jura : Sellières, Panessières près Lons-le-Saunier, Saint-Amour. — Ain : Langrin, entre Bellegarde et le fort de l'Ecluse, bords de la rivière de Glandieu. — Rhône : Vaulx-en-Velin, Charbonnières, Dardilly, Alix. — Isère : Uriage, Vaulnaveys, Saint-Nizier, Décines. — Hautes-Alpes : Gap à la Garde. — Drôme : Anneyron près Saint-Vallier. — Gard : Concoule, Anduze, Camprieux, bords du Gardon à la Beaume, l'Espérou. — Alpes-Maritimes et Var : le Pradet et la Garde près Toulon, le Luc, Fréjus, Saint-Raphaël, Maures et Estérel.

SISYMBRIUM officinale, Scop. — Commun le long des chemins dans tout le bassin.

S. polyceratium, L. — Lieux incultes, décombres des départements méridionaux. — Hérault. — Gard. — Bouches-du-Rhône. Var. — Vaucluse : Barbiers, Saint-Martin-de-Castillon.

S. supinum, L. — Lieux sablonneux, bords des rivières. — Haute-Saône : Authoison. — Doubs : Audincourt et de Montbéliard à la Saône, Besançon, etc. — Jura : bords du Doubs et de la Loue, Dole, Choisey, Molay, Montbarrey. — Côte-d'Or : bords de la Tille, à Til-Châtel, Is-sur-Tille. — Saône-et-Loire : bords de la Saône. — Ain : bords de la Saône, Saint-Laurent-lès-Mâcon, Vésine, Pont-de-Vaux, Thoissey. — Rhône : sables à Sainte-Colombe. — Isère : Vienne. — Hautes-Alpes : mont Bayard près Gap.

S. asperum, L. — Sables des rivières. — Côte-d'Or : Nuits, Arcelot. —Isère : Crémieu, Montalieu, Monestier de Clermont. — Hautes-Alpes : Gap. — Gard : Vaqueiroles près Nîmes, Saint-Marcel, bords de l'étang de Jonquières. — Hérault : Saint-Loup. — Bouches-du-Rhône : Puyricard, les Milles, plan d'Aups. — Vaucluse : Gadagne près Avignon, les Barbiers près Apt. — Var : Sainte-Baume.

S. Columnæ, Jacq. — Champs et vignes de la région méridionale. — Drôme : Crest, Saint-Paul-Trois-Châteaux.—Vaucluse : envi-

rons d'Apt. — Gard : Nîmes, Bagnols, Pujau, Comps, Serre-de-Bouquet, Blauzac. — Hérault : Saint-Guilhem, de Saint-Bauzile à Ganges. — Alpes-Maritimes. — Bouches-du-Rhône. — Var : Toulon, Gonfaron, le Luc, Fréjus.

S. alliaria, Scop. — Commun le long des haies dans tout le bassin.

S. irio, L. — Vieux murs et décombres. — Ain : le mont près Nantua. — Côte-d'Or : Arnay, Saulieu. — Saône-et-Loire : naturalisé à Autun.—Isère : Grenoble, le Freney en Oisans.—Savoie : mont Cenis. — Hautes-Alpes : Lautaret, Briançon. — Vaucluse : environs d'Apt au chemin de Rustrel, Saint-Martin-de-Castillon. — Hérault. — Gard. — Bouches-du-Rhône. — Var. — Alpes-Maritimes.

S. austriacum, Jacq. — Jura : rochers de Gily près Arbois, de Baume près Lons-le-Saunier.— Haute-Savoie : fentes des rochers du Salève, rochers du Coin et du Pas-de-l'Echelle, mont des Cornettes au-dessus de la Chapelle, Maggériaz près le lac d'Annecy, mont Tournette, vallon des Usses, mont Thobert près de Faverges. — Savoie : mont Cenis, Tignes, Laval, Pesey. — Ain : Saint-Rambert à la Craz-du-Reclus, Pierre-Châtel, Parves. — Isère : Vienne. — Hautes-Alpes : la Grave, Lautaret, Viso, abondant dans le Queyras. — Drôme : Saint-Vallier.

S. *rupestricolum,* Jord. — Ain : Serrières-de-Briord, Rossillon. — Isère : Dent d'Hyères près Crémieu.

S. strictissimum, L.—Bords des champs, dans les montagnes. — Isère : le Freney en montant à l'alpe du mont de Lans, Huez.— Hautes-Alpes : le Queyras. — Savoie : la Chambre, Villette, Bourg-Saint-Maurice.

SISYMBRIUM sophia. L.— Champs sablonneux humides, bords des rivières, décombres. — Haute-Saône : vallée de l'Ognon à Pesmes, Gray. — Côte-d'Or. — Doubs : Montbéliard. — Jura : Gily près Arbois, Chaussin, Pesmes. — Saône-et-Loire. — Ain : Trévoux, Misérieux, Ars, le Revermont, Nantua. — Savoie. — Haute-Savoie : Salève. — Isère : Saint-Fons, Grenoble, Saint-Eynard. — Hautes-Alpes : Briançonnais, Queyras, Gapençais. — Rhône : Couzon, bords de l'Azergue. — Hérault. — Gard. —

Bouches-du-Rhône. — Var. — Vaucluse : vallon de Sivergues, Bastide-Basse près Apt.

S. pinnatifidum, D. C — Débris de rochers des montagnes à sol siliceux. — Haute-Savoie : le Brévent, le Buet, mont Méry à la Pointe-Percée, col du Bonhomme, Tré-les-Chosal près le glacier de Tré-la-Tête et près de tous les glaciers du mont Blanc. — Savoie : mont Cenis, le Saut près des Allues. — Isère : chaînes de Belledonne, des Sept-Laux et des Grandes-Rousses. — Hautes-Alpes : Lautaret, Viso, Chaillol-le-Vieil.

HUGUENINIA tanacetifolia, Rchb. — Débris de rochers. — Haute-Savoie : Tré-les-Chosal. — Savoie : mont Cenis, mont Iseran du côté de Laval-de-Tignes. — Hautes-Alpes : Lautaret entre le mont Genèvre et Gondran, mont Viso à Pra-Michel, Saint-Véran au-dessus de Clausis. — Isère : entre Besse et les Valettes.

NASTURTIUM officinale, R. Br. — Commun dans les ruisseaux de tout le bassin.

N. sylvestre, R. Br. — Commun dans les lieux humides de tout le bassin.

N. anceps, D. C. — Mêmes lieux que le précédent. Espèce douteuse. — Michalet pense que cette forme est un hybride des *N. sylvestre* et *N. amphibium;* il a trouvé tous les intermédiaires qui la relient à ses deux parents.

ARABIS brassicæformis, Wallr. — Bois et rocailles des montagnes. — Jura : escarpements de la Dôle, du Reculet et du vallon d'Ardran. — Haute-Savoie : mont Tournette, Saint-Germain-sur-Talloire, mont Méry, Cornette-de-Bise, Nautau au-dessus de Montriond, roc d'Enfer au-dessus de Saint-Jean-d'Aulph. — Ain : de Nantua au lac de Silan. — Isère : mont Rachais, Sassenage, la Pra-de-Belledonne, Saint-Christophe. — Hautes-Alpes : Charance, Boscodon. — Vaucluse : mont Ventoux. — Gard : bois de Salbous près Alzon. — Hérault : ravins de la Sérane. — Var : Sainte-Baume. — Alpes-Maritimes : montagnes au-dessus de Grasse et de Saint-Auban.

A. saxatilis, All. — Montagnes calcaires. — Haute-Savoie : Petit-Bornand, entre Cenise et Solaison, Saint-Germain-sur-Talloire, Veyrier, Maggériaz près Annecy-le-Vieux ; le Coin au Salève,

mont Tournette, mont Méry. — Ain : Collonges. fort l'Ecluse, Saint-Rambert-en-Bugey à la Craz-du-Reclus. — Isère : Saint-Eynard. — Hautes-Alpes : mont Viso, rochers calcaires le long de la Combe. — Drôme : montagnes de Die.

ARABIS verna, R. Br. — Coteaux des provinces méridionales. — Bouches-du-Rhône. — Gard : Serre-de-Bouquet. — Fontaine de Vaucluse. — Var : coteaux calcaires, le Revest près Toulon, le Cannet-du-Luc.

A. auriculata, Lam. — Rocailles dans les montagnes calcaires. — Haute-Savoie : Salève, le Coin, le Pas-de-l'Echelle; Maggériaz près Annecy-le-Vieux, vallon des Usses, abbaye de Vallon. — Valais : Branson. — Ain : fort de l'Ecluse, Belley, Pierre-Châtel, la Balme, Serrières. — Isère : Crémieu, Hyères, Vernaz, Saint-Eynard, Saint-Nizier. — Gard : rochers dolomitiques à Campestre, bois de Salbous près Alzon. — Hérault : bords de la Vis à Navacelle. — Bouches-du-Rhône : Saint-Loup.

A. stricta, Huds. — Rocailles calcaires. — Haute-Savoie : Salève au Pas-de-l'Echelle, au Coin, mont Tournette, mont Méry, Dents-d'Oche, rochers de Saint-Clair dans la vallée du Fier. — Ain : Thoiry, de Gex à la Faucille, fort de l'Ecluse. — Isère : la Bastille, Comboire, Pariset, Saint-Eynard. — Hérault : Saint-Loup, Capouladou. — Fontaine de Vaucluse.

A. serpillifolia, Vill. — Rochers. — Jura : les Rousses près du lac, Saint-Georges, la Dôle. — Haute-Savoie : rochers des pitons du Salève, grès numulitique du sommet des Voirons, Brizon, Vergy, mont Tournette, Parmelan, Dent-d'Oche. — Savoie : mont Cenis. — Ain : au-dessus de Gex. — Isère : Bovinant (Grande-Chartreuse), col de l'Arc, la Moucherolle. — Hautes-Alpes : mont Aurouse, la Garde près Gap.

A. hirsuta, L. — Rochers et murs. — Très-commun dans la Haute-Saône, le Doubs, le Jura, le Bugey, la Côte-d'Or, Saône-et-Loire, le Dauphiné et le Lyonnais. — Assez commun dans la Provence et le Languedoc.

A. procera, Jord. — Lyon.
A. pubigera, Jord. — Lyon.
A. accedens, Jord. — Lyon.
A. collisparsa, Jord. — Villeurbanne.
A. idanensis, Jord. — le Bugey.

A. propera, Jord. — Nantua.
A. hirtella, Jord. — Le Salève.
A. propinqua, Jord. — Guillestre, Villevieille en Queyras.
A. gracilescens, Jord. — Evian.
A. subnitens, Jord. — Saint-Nizier, Grande-Chartreuse, Villars-d'Arène, mont Aurouse.
A. vesula, Jord. — Viso.

ARABIS Allionii, D. C. — Rare. — Mont Viso, mont Cenis.

A. muralis, Bertol. — Vieux murs, rochers. — Jura : vallées de l'Ain, de la Bienne et toutes les vallées autour de Saint-Claude; de là s'élève à Morez, aux Rousses et vallée de Joux. — Ain : très-commun à Nantua, dans les montagnes du Bugey, Villebois, Belley, Parves.— Haute-Savoie : Salève au Pas-de-l'Echelle, mont de Pelloua, Colonies près Annecy, crêt du Maure, roc de Chère près Talloires, Allonzier, Semnoz, mont Charvin. — Valais : Saint-Maurice, le Trient. — Isère : commun dans les montagnes de Crémieu, Grenoble, Saint-Eynard, Sassenage, Saint-Nizier, Villars-de-Lans. — Drôme : Crest. — Gard : bords du Gardon à Saint-Nicolas, bois de Salbous. — Bouches-du-Rhône : Aix, Montredon. — Var : Bau-de-Quatre-Heures près Toulon, Sainte-Baume.

A. rosella, Jord. — Digne.

A. saxigena, Jord. — Chambéry, Grenoble.

A. alpestris, Schleich. — Pâturages des sommets du Jura, Doubs, Bugey. — Haute-Savoie : Salève, mont Parmélan, mont Méry, mont Darbon près Vacheresse, Hautigny près de Bonnevaux, Roc-d'Enfer, Dents-d'Oche. — Isère : Saint-Nizier, Chamechaude, alpe du mont de Lans. — Hautes-Alpes : Lautaret, montagnes de Gap.

A. cenisia, Reuter. — Savoie : mont Cenis. — Jura : Colombier au-dessus de Saint-Genis.

A. Gerardi, Bess. — Prés. — Gard : le Vigan, le Pont du Gard, Uzès. — Hérault : Montpellier. — Bouches-du-Rhône : Montredon près Marseille. — Var : Mauros-du-Luc.

A. perfoliata, Lam. (*turritis glabra*, L.). — Coteaux secs dans la Haute-Saône, le Doubs, Jura, Ain, Rhône, Côte-d'Or, Dauphiné, Savoie et Haute-Savoie. — Plus rare dans les provinces méri-

dionales. — Bouches-du-Rhône : Arles. — Var ; Notre-Dame des Anges près Pignans. — Alpes-Maritimes. — Gard : Alzon.

A. cebennensis, D. C. — Bois. — Ardèche : mont Mézenc. — Gard : Banahu près l'Espérou, aux rochers du Valat de la Dauphine.

A. Thaliana, L. — Commun dans tout le bassin.

A. arenosa, Scop. — Très-commun sur les débris de rochers dans la partie septentrionale du bassin. — Haute-Saône : mont de Vannes, Plancher-Bas, Plancher-les-Mines, vallées de Miélin, Tête-du-Creuzot, Chauves-Roches, Champagney, Sabot-de-Frotey, Conflandey, Echenoz, Fouvent, Roche, Chavanne, Saint-Germain, Lure, Roye, la Côte, Recologne, la Miotte et la Justice près Belfort. — Doubs et Jura : plaines de Montbéliard, de Besançon et de tout le Jura jusqu'à Lons-le-Saunier, environs de Dole. — Saône-et-Loire : vignes des coteaux calcaires à Saint-Sernin, Couches, Dezize, Cluny, Vergisson, Bruailles près Louhans. — Nul dans les régions moyennes et méridionales du bassin.

A. alpina, L. — Rochers calcaires du Doubs, Jura, Ain, Bugey, Revermont, Valais, Haute-Savoie, Savoie. — Isère : Vertrieu, Crémieu, Grande-Chartreuse et les autres montagnes du Dauphiné. — Hérault : Saint-Loup, Capouladou. — Gard : l'Espérou. — Provence : mont Ventoux, Sainte-Baume.

A saxeticola, Jord. — Ain : Saint-Rambert.

A. cœrulea, Jacq. — Rochers. — Haute-Savoie : col du Bonhomme, Sixt à la Vauzalle, Croix de fer du mont Méry. — Savoie : mont Cenis à Corne-Rousse. — Isère : Grandes-Rousses. — Hautes-Alpes : le Galibier, le Viso en descendant du col de Ruine.

A. bellidifolia, Jacq. — Bords des sources et des ruisseaux. — Haute-Savoie : mont Tournette, Cornette-de-Bise, Sixt à la Vauzalle. — Savoie : mont-Cenis à pattes creuses, Laval-de-Tignes, col du Bonhomme, montagne des Allues, Morteret. — Isère : la Pra-de-Belledonne, Piémeyan au mont de Lans. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Viso, Saint-Véran aux Serènes.

A. pumila, Wulf. — Fentes des rochers. — Haute-Savoie : glacière du mont Brizon, mont Vergy, mont Tournette, montagnes de

Samoëns, Cornette-de-Bise, Nautau au-dessus de Montriond, Roc d'Enfer.—Isère : grande et petite Moucherolle, Grand-Veymont.

A. turrita, L. — Commun dans les rochers calcaires. — Doubs. — Côte-d'Or. — Jura.—Ain : Revermont, Bugey.— Haute-Savoie : Salève, Voirons, environs d'Annecy, roc de Chère, Maggériaz, Meillerie. — Valais : porte du Scex, Saint-Maurice. – Rhône : entre Givors et Sainte-Colombe. — Isère : Crémieu, la Grande-Chartreuse, Grenoble, Sassenage, Vienne.— Hautes-Alpes : Gap, Loubet près Rabou, — Vaucluse : mont Ventoux. — Gard : Vigan, Olas , Serre-de-Bouquet. — Var : Sainte-Baume, Dardenne près Toulon.

CARDAMINE asarifolia, L. — Basses-Alpes : vallée de l'Arche jusqu'au lac du Lauzannier. — Vaucluse : environs d'Apt. — Alpes-Maritimes.

C. Plumieri, Villars. — Rochers des alpes granitiques. — Isère : chaîne de Belledonne au chalet de Jassevieille, bords du lac Robert. — Hautes-Alpes : mont Viso à la Traversette. — Savoie : petit mont Cenis à la Combe-d'Ambin.

C. pratensis, L. — Prés dans tout le bassin.

C. praticola, Jordan. — Environs de Lyon.

C. herbivaga, Jordan. — Environs de Lyon.

C. udicola, Jordan. — Environs de Lyon.

C. Mathioli, Moretti. — Prairies humides. — Haute-Savoie : la Roche.

C. amara. L.—Prés humides, bord des eaux.—Haute-Saône : Auxon, Chassey-les-Montbozon , Lure , Corravillers, Champagney. — Toute la chaîne du Jura ; monte depuis la plaine jusque dans les hautes vallées de Joux et des Rousses. — Ain : vallées de l'Albarine, chaîne du Colombier, montagnes d'Hauteville et de Nantua. — Saône-et-Loire : Renaudiots , Champs-Chanoux près Autun, Selle-d'Auxy, Canada. — Côte-d'Or : Roche-en-Brenil, Saulieu. — Rhône : Saint-Bonnet-le-Froid. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute. — Isère : Tencin, gorges de Sarène au-dessus de Clavans. — Drôme : Saint-Vallier. — Gard : bords des ruisseaux de l'Aigual près de l'Espérou. – Alpes-Maritimes.

C. impatiens, L. — Lieux frais et ombragés. — Toute la chaîne du

Doubs, Jura, Bugey. — Haute-Saône : vallée du Puix, Plancher-les-Mines, Chemilly, Chargey, Thieffrans. — Côte-d'Or : Flavignerot, vallon Sainte-Foy, Cîteaux. — Saône-et-Loire : bords de l'Arroux, Canada, Pauvret, Bourbon, Cluny. — Dauphiné. — Savoie. — Hérault. — Gard : Alzon, Vigan. — Alpes-Maritimes.

C. hirsuta, L. — Champs et bois dans tout le bassin.

C. sylvatica, Link. — Bois des montagnes. — Doubs et Jura : forêts de Joux, de Champagnole, de Pontarlier, du Russey, du Rizoux, de la Dôle, de la Faucille; se montre aussi sur les sols siliceux de la plaine, notamment dans la forêt de la Serre et la Bresse. — Zone vosgienne de la Haute-Saône : Chauves-Roches près Servance, montagne de Ternuay, vallée de Miélin, Plancher-les-Mines, Champagney, Plancher-Bas. — Ain : sous Pierre-Châtel, forêt de Mazières au-dessus de l'Hallériat. — Haute-Savoie : mont Semnoz, Tournette, Voirons. — Rhône : entre Givors et Sainte-Colombe. — Loire : Pilat. — Isère : Comboire, Saint-Eynard, Grande-Chartreuse, chaîne de Belledonne. — Hautes-Alpes : environs de Gap à Devez-de-Rabou. — Drôme : Saint-Vallier. — Gard : Aulas, Signe-Diou près Saint-Guiral. — Hérault.

C. parviflora, L. — Prés humides des provinces méridionales. — Gard : l'Espérou. — Bouches-du-Rhône : environs de Marseille. — Drôme : Montélimar.

C. alpina, Willd. — Pelouses des Alpes granitiques. — Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc aux Grands-Mulets à 3,060^{m} et au jardin de la Mer de glace, Brévent, montagnes de Sixt et de Samoëns, mont Méry, Cornette-de-Bise, col du Bonhomme. — Savoie : vallée de Tignes, mont Iseran, mont Cenis à Cornerousse, montagnes des Allues. — Isère : chaîne de Belledonne, des Sept-Laux, des Grandes-Rousses. — Hautes-Alpes : Galibier, Chaillol-le-Vieil, mont Viso.

C. resedifolia, L. — Pelouses des hautes montagnes à sol siliceux. — Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc jusqu'aux grands Mulets à 3,060^{m}, Brévent, Cornettes-de-Bise, col de Golèse, mont Tournette, grès du Vergy et du Méry. — Savoie : Tignes, mont Iseran, mont Cenis, col du Bonhomme, montagnes des Allues.

— Sommités des Alpes-Maritimes. — Gard : l'Espérou à l'Hort-de-Diou. — Ardèche et Haute-Loire ; mont Mezenc.

DENTARIA digitata, Lam. — Bois. — Doubs : côtes du Doubs à Mauron, au Vallanvron, Morteau. — Jura et Ain : toute la chaîne depuis le Suchet, Rizoux, Noirmont, Dôle, Reculet jusqu'à la Faucille, au Gralet et au Sorgiaz. — Haute-Savoie : le Salève, les Voirons, chalets de Colone, Tournette, Veyrier près Annecy, montagnes de Bonnevaux. — Savoie. — Isère : Saint-Nizier, Grande-Chartreuse. — Hautes-Alpes : environs de Gap, chartreuse de Durbon. — Drôme : Aucelon. — Gard : le long du Valat de la Cereirède, à Banahu, sur l'Espérou. — Alpes-Maritimes.

D. pinnata, Lam.—Bois. Toute la chaîne jurassique dans le Doubs, Haute-Saône, Jura, Bugey, Revermont. — Montagnes calcaires de la Savoie, du Dauphiné, de Vaucluse. — Gard : Bramabioou, Saint-Sauveur, l'Aigual. — Alpes-Maritimes.

D. bulbifera, L. — Bois. — Isère : parc de Vizille, Gavet. — Alpes-Maritimes.

LUNARIA rediviva, L. — Bois. — Doubs : côtes du Doubs et du Dessoubre, Besançon, Nans, Gondenans. — Haute-Saône : vallées du Puix et du Rahin, Ballon-de-Giromagny, Thieffrans. — Jura : Salins, Lons-le-Saunier, Saint-Claude, Dôle, le Reculet, Saint-Cergue. — Ain : Saint-Rambert, Tenay, Ruffieu, la Fouge près Poncin, Nantua, Colombier du Bugey. — Saône-et-Loire : Cuiseaux. — Côte-d'Or : bois de Savigny, Combe-d'Arcey. — Haute-Savoie : montagnes de Bonnevaux. — Savoie : mont du Chat. — Isère : Sassenage, Grande-Chartreuse, Saint-Gervais, Prémol.— Alpes-Maritimes.

VESICARIA utriculata, Lam. — Débris de rochers des montagnes. — Côte-d'Or : bords de l'Armançon à Semur, Bordes près Montbard. — Savoie : environs de Moutiers, Apremont. — Isère : Séchilienne, Bourg-d'Oisans, le Fréney, la Salette. — Hautes-Alpes : la Grave, Monestier de Briançon, Villars-d'Arène.

ALYSSUM maritimum, Lam. — Coteaux du littoral de la Méditerranée ; remonte quelquefois assez loin des bords de la mer jusque dans le département de la Drôme vers Crest.

A. halimifolium, L. — Montagnes de la Provence à Sigale et Gars dans la vallée de l'Esteron, Saint-Vallier près de Grasse, la Caille, Saint-Auban, confluent du Var et de la Tinéa, etc.

A. macrocarpum, D. C. — Rochers calcaires des Cévennes, Serre-de-Bouquet près d'Uzès. — Ardèche : vallée de l'Ouvèze. — Hérault : de Saint Chinian à Saint-Pons.

A. spinosum, L. — Rochers calcaires des environs de Toulon, à Coudon et au mont Faron. — Bouches-du-Rhône : Aix. — Gard : le Vigan, Montdardier près d'Alais, bords du Gardon à Saint-Nicolas, la Beaume. — Hérault : de Saint-Chinian à Saint-Pons, Pic-Saint-Loup, Granges, Saint-Guilhem-le-Désert.

A. saxigenum, Jord. et Fourr. — Rochers calcaires. — Gard : Saint-Nicolas, la Beaume, Serre-de-Bouquet. — Drôme : Donzère.

A. calycinum, L. — Champs dans tout le bassin.

A. vagum, Jord. — Villeurbanne près Lyon.

A. sabulosum, Jord. — Le Bugey.

A. ruderale, Jord. — Environs de Genève.

A. arvaticum, Jord. — La Grave (Hautes-Alpes).

A. campestre, L. — Champs des provinces méridionales. Provence, Languedoc; remonte dans les Hautes-Alpes vers Gap et dans la Drôme vers Crest.

A. montanum, L. — Pelouses et rochers. — Jura : Arbois, Poligny, Champagnole. — Côte-d'Or : vallée de Gourville, Gevrey, Marsannay. — Saône-et-Loire : Vergisson, Solutré. — Isère : gorges d'Engins. — Savoie : mont Cenis, mont Iseran, mont Galise. — Hautes-Alpes : mont Viso. — Drôme : mont d'Ambel, Ratives, Crest. — Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes : les Lattes près Saint-Auban. — Gard : environs de Nîmes.

A. beugesiacum, Jord. et Fourr. — Rochers. — Ain : Saint-Sorlin entre Serrières et Villebois, Ambronay, Château-Gaillard, Loyettes.

A. psammeum, J. F. — Isère : Chasse près de Vienne.

A. brevifolium, J. F. — Isère : Charette près de Crémieu.

A. rhodanense, J. F. — Drôme : Tain.

A. orophilum, J. F. — Hautes-Alpes : Briançon.

A. brigantiacum, J. F. — Hautes-Alpes : mont Gondran près Briançon.

A. cuneifolium, Tenore. — Hautes-Alpes : mont Genèvre.

A. flexicaule, Jord. — Mont Ventoux (Vaucluse).

A. alpestre, L. — Rochers des Hautes-Alpes : Villard-d'Arène, Galibier, environs de Briançon, mont Viso, Saint-Véran aux Sérènes. — Alpes-Maritimes.

A. incanum, L. — Rochers. — Hautes-Alpes : Guillestre. — Var : remparts de Toulon.—Ain : d'Ambronay à Pont-d'Ain.—Isère : Chamagnieu.

CLYPEOLA jonthlaspi, L. — Vieux murs et rochers. — Ain : Saint-Rambert sous le rocher de la Craz-du-Reclus, Muzin, Serrières-de-Briord. — Haute-Savoie : sous les rochers du Parmelan au-dessus de Dingy.— Isère : Saint-Eynard, Comboire. — Drôme : Nyons. — Vaucluse : Apt, Gargas. — Gard : Nîmes, Chusclan. — Hérault : mont de Saint-Clair près Cette.—Alpes-Maritimes : Antibes, Nice, Menton. — Var : Toulon, le Luc, Gonfaron, Fréjus. — Bouches-du-Rhône : environs d'Arles. — Se montre aussi dans le bassin supérieur du Rhône près de Sion-en-Valais, à Tourbillon et Valère.

Cl. psilocarpa, J. F. — Serrières, Muzin (Ain).

Cl. petræa, J. F. — Donzère (Drôme).

Cl. semiglabra, J. F.— Vaucluse : Saint-Didier. — Bouches-du-Rhône : Saint-Rémy. — Gard : Remoulins.

Cl. hispidula, J. F. — Les Alpines (Bouches-du-Rhône).

Cl. lævigata, J. F. — Pinède d'Aigues-Mortes.

Cl. microcarpa, Moris. — La Provence.

Cl. cyclocarpa, J. F. — La Provence.

Cl. lomatotricha, J. F. — La Provence.

DRABA pyrenaica, L. — Rochers des Alpes. — Isère : Chamechaude, Colon-de-Belledonne, Grand-Veymont. — Hautes-Alpes : mont Aurouse, col Isoire, Saint-Véran, mont Viso au col des Ruines sous le rocher de la Traversette. — Savoie : mont Cenis à Ronches.

D. aizoides, L. — Rochers des montagnes. — Toute la chaîne jurassique du Doubs, Jura, Ain : côtes du Doubs et du Dessoubre, Lomont ; tout le Jura du vignoble aux sommités ; le Colombier du Bugey, Torcieu, Dortan, mont d'Ain, le Revermont. —

Côte-d'Or : rochers calcaires des combes de Gevrey, Bouilland, vallée de la Fontaine-Froide. — Haute-Savoie : rochers calcaires de Salève, Môle, Dents-d'Oche, montagnes d'Abondance et de Saint-Jean-d'Aulph, Parmelan, Tournette, chalets de Flaine, col des Aravis, Brévent, la Sauce près du Bonhomme, montagnes de Sixt. — Savoie : mont du Chat. — Isère : Saint-Nizier, Chamechaude, Grand-Som. — Hautes-Alpes : Lautaret, col du Goléon, mont Aurouse, mont Viso, Saint-Véran. — Alpes-Maritimes. — Gard : rochers de Grailles près Campestre.

D. saxigena, Jord. — Rochers. — Isère : Vertrieu, Hyères, Crémieu.

D. chrysantha, J. F. — Ain à Tenay.

D. ochroleuca, J. F. — Ain à Tenay.

D. trichocarpa, J. F. — Ain à Matafelon.

D. beugesiaca, J. F. — Le Colombier-du-Bugey.

D. alpestris, J. — Briançon au Chabas (Hautes-Alpes).

D. fladnizensis, Wulfen. — Rochers des Alpes granitiques. — Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc, Grands-Mulets. — Isère : chaîne de Belledonne, des Grandes-Rousses, du Pelvoux. — Hautes-Alpes : pic du Bec près de Villard-d'Arène, col du Goléon, mont Viso.

D. tomentosa, Wahlenb. — Rochers siliceux des Alpes. — Haute-Savoie : mont Blanc, Brévent, montagnes de Samoëns, le Bonhomme, Tournette, col des Aravis, mont d'Etale près de la Clusaz, mont Méry à la Pointe-Percée, Cornette-de-Bise, mont Drison sur Tamié. — Savoie : vallée de Tignes, mont Iseran, mont Cenis, le Saut près des Allues. — Isère : chaîne de Belledonne à la Grande-Lance. — Hautes-Alpes : au pied des glaciers de la Grave, mont Viso à la Traversette, de Saint-Véran au col Agnel.

D. frigida, Sauter. — Rochers des sommités alpines. — Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc, Grands-Mulets, pied du glacier de Tré-la-Tête, montagnes de Sixt, Trelod, Vergy, Drizon, monts de Véron, Dents-d'Oche. — Savoie : mont Jovet, mont Cenis, col de la Madeleine, Hauteluce entre la Grande-Pariras et la Cyclaz, vallée de Tignes entre le pont de la Balme et Laval, mont Iseran. — Isère : Grandes-Rousses autour du lac Blanc, la Salette. — Hautes-Alpes : glacier du Bec au-dessus de Vil-

lard-d'Arène, Galibier, mont Viso, Saint-Véran, Blanchette et la Noire.

D. carinthiaca, Hoppe. — Prairies et rochers des hautes montagnes. — Haute-Savoie : Buet, mont Vergy, Cornette-de-Bise. — Savoie : mont Cenis, petit mont Cenis, mont Iseran. — Isère : chaîne de Belledonne, Champrouse, Taillefer, Grandes-Rousses. — Hautes-Alpes : Lautaret, Galibier, mont Chabrière-en-Chorges.

D. muralis, L. — Vieux murs, lieux arides. — Saône-et-Loire : Cluny, Tournus, Cormatin, Cortembert. — Rhône : Vallon du Mornantet entre Mornant et Givors, environs de Condrieu. — Ain : Virignin, environs de Belley, à Muzin, Saint-Germain, Virieu-le-Grand, Saint-Rambert. — Isère : Vienne, Vaulnaveys, la Motte-les-Bains. — Drôme : Saint-Vallier, Tain, Aucelon. — Bouches-du-Rhône : Aix à la Laouvo, Puyricard. — Gard : l'Arche près d'Anduze. — Var : Fréjus, le Luc. — Alpes-Maritimes : Mouans, Biot.

D. incana. L. — Prairies des montagnes. — Hautes-Alpes : Lautaret à Prime-Messe.

EROPHILA vulgaris, D. C. (*Draba verna*, L.). Champs dans tout le bassin.

Les formes suivantes sont des démembrements de cette espèce :

E. virescens, Jord. — Environs de Lyon.

E. vivariensis, Jord. — Ardèche : Celles.

E. medioxima, Jord. — Lyon.

E. micrantha, Jord. — Lyon.

E. oblongata, Jord. — Lyon.

E. rubella, Jord. — Lyon.

E. chlorotica, Jord. — Lyon.

E. hirtella, Jord. — Villeurbanne près Lyon.

E. brachycarpa, Jord. — Villeurbanne. — Isère : St-Ismier. — Annecy, Genève.

E. decipiens, Jord. — Lyon.

E. Lugdunensis, Jord. — Lyon.

E. furcipila, Jord. — Lyon.

E. stenocarpa, Jord. — Lyon. — Polygone de Grenoble. — Genève.

E. majuscula, Jord. — Lyon. — Isère : Saint-Nizier, Vaulnaveys, Tullins. — Haute-Savoie : Annecy, entre Evian et Thonon.

E. glabrescens, Jord. — Environs d'Annecy et de Genève.

RORIPA nasturtioides, Spach. — Lieux humides dans tout le bassin; s'élève jusque sur les plateaux tourbeux du Jura et des Alpes.

R. pyrenaica, Spach. — Sables siliceux. — Doubs : Charmont près Montbéliard, sables de la Savoureuse. — Haute-Saône : Champagney, Recologne. — Saône-et-Loire : Autun, Auxy, Bourbon, bords de l'Arroux. — Assez commun dans la région granitique du Lyonnais. — Ardèche : le Pouzin. — Gard : le Vigan, Trèves.

R. amphibia, Besser. — Bords des ruisseaux dans tout le bassin.

R. rusticana, Godron. — Prés humides. — Hautes-Alpes : Romette près Gap, Rosans.—Savoie : Belleville près Hauteluce.—Gard : entre Alais et la Grande-Combe. — Quelquefois subspontané près des habitations.

COCHLEARIA glastifolia, L. — Gard : Aigues-Mortes.

KERNERA saxatilis, Reichb. — Espèce caractéristique des rochers calcaires du Doubs, Jura français et helvétique, Revermont, Bugey, Savoie, Valais, Dauphiné, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes.— Gard : environs du Vigan.— Hérault : Saint-Jean-de-Fos.

MYAGRUM perfoliatum, L. — Moissons. — Bouches-du-Rhône : Aix, Marseille. — Drôme : le Buis, Châteauneuf. — Hérault : Montpellier, Aigues-Mortes. — Gard : Nîmes, Manduel, Bellegarde, Saint-Gilles. — Rare dans la partie moyenne et septentrionale du bassin.

CAMELINA sativa, Crantz. — Moissons ; plante cultivée et quelquefois subspontanée. — Haute-Savoie : Monetier. — Rhône : Mont-Chat, digue du Grand-Camp, — Ain : Meximieux, entre Sainte-Croix et Saint-André-de-Corcy. — Drôme : Saint-Vallier. — Var : Fréjus, Aups. — Bouches-du-Rhône : Aix. — Gard : Campestre près d'Alzon. — Var. *sylvestris*. — Moissons. — Avec le précédent.

C. fœtida. Fries. — Champs de lin.

NESLIA paniculata, Desv. — Moissons des terrains calcaires. — Doubs et Jura : depuis les plaines (excepté en Bresse) jusque dans les vallées les plus élevées. — Côte-d'Or. — Saône-et-Loire.

— Rhône. — Ain. — Dauphiné. — Savoie. — Provence. — Alpes-Maritimes. — Languedoc.

CALEPINA Corvini, Desv. — Rhône : environs de Lyon. — Isère : Saint-Martin-le-Vinoux, Vizille. — Hautes-Alpes : Gap. — Drôme : Saint-Vallier. — Gard : Candiac, Alais. — Var : Fréjus, le Luc. — Bouches-du-Rhône : Aix, bords de l'Arc, Marseille, — Alpes-Maritimes. — Valais à Branson, Saint-Maurice.

BUNIAS erucago, L. — Moissons des provinces méridionales, remonte à Lyon, Trévoux, Belley et dans le bassin du Léman.

B. arvensis, Jord. (silicules à angles non bordés d'une crête dentée). — Environs de Lyon et de Saint-Vallier.

B. brachyptera, Jord. — Environs de Lyon et la Provence.

B. macroptera, Reichb. — La Provence.

B. orientalis, L. — Quelquefois subspontané à Lyon sur la digue du Grand-Camp et autour de Bourg-d'Oisans (Isère).

ISATIS tinctoria, L. — Coteaux secs, bords des routes, quelquefois subspontané. — Saône-et-Loire : Charolles, Cluny, Châlon. — Côte-d'Or : environs de Nuits. — Jura : vallée de Joux près du village de l'Abbaye. — Ain : Tenay. — Isère : près du petit séminaire de Grenoble, Trésane près du mont Aiguille. — Drôme : Crest, bassin du Léman et Valais. — Savoie : environs de Moutiers. — Plus répandu et moins fugace dans la Provence et le Languedoc.

Variété *canescens*, D. C. — Bouches-du-Rhône : mont de Saint-Loup près Marseille, la Treille. — Var : Toulon, la Valette, le Luc, Draguignan. — Alpes-Maritimes : Gourdon près de Grasse.

Variété *hirsuta*, D. C. *Villarsii*, Gaudin. — Hautes-Alpes : la Grave, Lautaret, Briançon.

I. alpina, All. — Pâturages du mont Viso à la Gaffe, Taillante au-dessus du lac Sgourgeau, passage de la brèche des Ruines, vallon des Brun.

BISCUTELLA lævigata, L. — Rocailles des montagnes. — Manque dans Côte-d'Or, Saône-et-Loire, Jura, Doubs. — Commence à paraître dans le Valais aux Folateires, au Trient entre Martigny et Saint-Maurice, puis apparaît dans la Haute-Savoie aux Dents-d'Oche, mont de Pelloua, Brizon, Vergy, mont Char-

vin, crêt du Maure, Parmelan, Tournette, Semnoz, col du Bonhomme. — Savoie : Mont-Cenis, montagnes des Allues et des Avanchers. — Ain : Serrières-de-Briord, montagnes d'Ambronay. — Isère : Belledonne vers le lac Crouzet, mont de Lans. — Hautes-Alpes : la Grave, Lautaret. — Ardèche : Rochemaure. — Drôme : Loriol, Livron. — Très-commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes et le Languedoc. — Cette plante présente un grand nombre de formes, qui se distinguent suivant que les feuilles radicales sont entières, dentelées ou pinnatifides. Les silicules sont tantôt lisses, tantôt scabres.

B. intricata, Jord. — Ardèche : Tournon.

B. collina, J. — Isère : Vernas, Hyères près Crémieu.

B. lima, J. — Drôme : Loriol.

B. mediterranea, J. — Gard : Nîmes.

B. polyclada, J. — Drôme : Nyons, Saint-Vallier.

B. picroïdes, J. — Gard : Lussan.

B. mollis, Lois. — Gard : Nîmes.

B. coronopifolia, Vill. — Débris de rochers. — Isère : la Moucherolle, Grand-Veymont. — Hautes-Alpes : mont Aurouse. — Hérault : entre Madière et Navacelle, environs de Béziers. — Vaucluse : mont Ventoux. — Bouches-du-Rhône. — Var : Sainte-Baume.

B. cichoriifolia, Lois. — Rochers. — Ain : Culoz, Serrières-de-Briord. — Isère : mont Rachais, Comboire. — Hautes-Alpes : Charance près Gap. — Basses-Alpes : Sisteron. — Var : Bormes, Collobrières, Fréjus. — Alpes-Maritimes : Grasse, Cagnes, Nice, Monaco, Menton.

IBERIS Candolleana, Jord. — Débris de rochers calcaires ; mont de Glandaz près Die.

I. stricta, Jord. — Pierrailles calcaires. — Hautes-Alpes : Gap.

I. Villarsii, Jord. — Pierrailles calcaires. — Drôme : Nyons. — Hautes-Alpes : Notre-Dame du Laus près Gap, bois de Lescout près Rabou. — Ardèche : la Voulte, Cruas.

I. Timeroyi, Jord. — Collines calcaires. — Isère : entre Crémieu et la Balme.

I. delphinensis, S. — Pierrailles calcaires. — Drôme : Die.

I. aurosica, Chaix. — Pierres calcaires. — Hautes-Alpes ; mont Aurouse à Fontalibao, la Cluse en Devoluy. — Vaucluse : mont Ventoux.

I. collina, Jord. — Ain : Serrières, Lhuis.

I. leptophylla, Jord. — Bouches-du-Rhône.

I. Lamotti, J. — Ain : Virieu-le-Grand.

I. Violetti, Soy.-Vill. — Gard : Jonquières près Bagnols. — Ain : Chapelle du Mont près Nantua.

I. intermedia, Guers. — Coteaux calcaires. — Côte-d'Or : Chambolle, Sainte-Foy, Marsannay. — Gard : Alzon, Alais, le Vigan.

I. Prostii, Soy-Will. — Gard : Anduze, bois de Salbous près Campestre. — Ardèche : entre Thueyts et Montpezat, cratère de Jaujac.

I. ciliata, All. — Rochers. — Vaucluse : Mornas. — Bouches-du-Rhône : Château-Gombert près Marseille, Saint-Antoine. — Var : Brignoles, Toulon. — Alpes-Maritimes : Grasse.

I. linifolia, L. — Coteaux calcaires de la Provence. — Bouches-du-Rhône : Aix, Marseille. — Var : Toulon, le Luc, Fox-Amphoux, Barjols. — Alpes-Maritimes : Grasse, le Chaudan, Valbonne, Nice. — Vaucluse : Orange. — Drôme : Nyons. — Ardèche : vallée d'Ouvèze, le Pouzin, mont Charray. — Je l'ai trouvé à Lyon sur les talus du chemin qui relie le fort des Brotteaux à celui de Villeurbanne.

I. amara, L. — Moissons. — Commun dans la partie septentrionale du bassin français; beaucoup plus rare dans les provinces méridionales. — Gard : Camprieux, bords du ruisseau de Brama-Bioou.

I. affinis, Jord. — Environs de Lyon : le Vernay, la Mouche.— Hautes-Alpes : Gap.

I. pinnata, L. — Champs cultivés. — Rare dans la partie septentrionale du bassin. — Jura : Lons-le-Saunier, Pannessières. — Saône-et-Loire : Solutré. — Est très-répandu dans les terrains graveleux du Lyonnais et du Bugey. — Isère : Sassenage, le Sappey, Clelles. — Drôme : Crest. — Hautes-Alpes : environs de Gap. — Savoie. — Haute-Savoie. — Gard : Nîmes, Blandas près du Vigan. — Var : Fréjus, le Muy, le Luc, Aups, Fox-Amphoux. — Bouches-du-Rhône. — Alpes-Maritimes.

I. saxatilis, L. — Collines calcaires des provinces méridionales. —

Bouches-du-Rhône : sommet de Sainte-Victoire, pic de Bretagne. — Var : Sainte-Baume. — Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes : montagnes de Caussols et du Cheiron au-dessus de Grasse. — Basses-Alpes : Sisteron. — Drôme : le Buis, Brette. — Gard : Serre-de-Bouquet. — Hérault : Saint-Jean-de-Fos. — N'est connu dans la partie septentrionale du bassin que sur le Crêt des roches, à Pont-de-Roide (Doubs).

I. Garrexiana, All. — Fentes des rochers. — Basses-Alpes : l'Arche.

TEESDALIA nudicaulis, R. Brown. — Sables siliceux, détritus sablonneux sur la lisière vosgienne de la Haute-Saône et de l'arrondissement de Montbéliard. Manque dans toute la chaîne jurassique. — Côte-d'Or : terrains granitiques du Morvan autour d'Arnay, Saulieu, Semur, Tournesac, Roche-en-Brenil. — Se retrouve sur le même terrain dans la partie voisine de Saône-et-Loire, puis au sud sur les terrains siliceux du Beaujolais, du Lyonnais et du Forez jusqu'au Pilat et aux Cévennes. — Gard : le Vigan, bois de Campagne, près Nîmes sur les cailloux quartzeux. — Var : porphyres et granits des Maures. — Isère : sables de la Mollasse à Saint-Nizier, Pont-de-Beauvoisin, la Tour-du-Pin.

T. lepidium, D. C. — Mêlé au précédent mais plus rare, si ce n'est dans la région méditerranéenne.

ÆTHIONEMA saxatile, R. Br. — Rochers des montagnes calcaires; descend très-bas dans les vallées. — Manque dans le bassin suisse, le Doubs et le Jura. — Apparaît dans l'Ain au fort de l'Ecluse, pied du Colombier vers Culoz, Muzin, Pierre-Châtel, Rossillon, Serrières, Portes. — Savoie : le mont du Chat, les deux rives du lac du Bourget. — Haute-Savoie : vallée du Fier, Thônes, rives du lac d'Annecy, Talloires, roc de Chère, Veyrier, le Vuache. — Isère : la Bastille de Grenoble, la Balme. — Hautes-Alpes : Gap, Briançon. — Drôme : Crest, Nyons. — Ardèche : Châteaubourg. — Bouches-du-Rhône : les Alpines à Saint-Rémy.—Var : Bagnols, Aups. — Alpes-Maritimes : Gourdon, Grasse, Vence, Touët-de-Beuil, le Chaudan, Nice. — Gard : Marguerite, Uzès, Serre-de-Bouquet, Sablons, Camprieux.

THLASPI arvense, L. — Moissons, champs cultivés dans tout le bassin.

T. montanum, L. — Rochers calcaires des hautes montagnes. — Doubs : très-répandu dans l'arrondissement de Montbéliard, Lomont, côtes du Doubs et du Dessoubre, environs de Besançon, Chaudanne, Rosemont. — Jura : Arbois, Salins, Lons-le-Saunier. — Ain : Saint-Rambert, côte d'Evoges, de Tenay à Rossillon, Nantua. — Côte-d'Or : Route de Plombières, Combe-de-Saint-Joseph. — Saône-et-Loire : Solutré, Vergisson, Dezize. — Isère : Chalais au Grand-Pic, rochers du Pas-de-l'Ane et des Bannettes, Pas-de-l'Echelle entre Saint-Gervais et Rencurel. — Ardèche : col de l'Escrinet. — Les Cévennes.

T. Villarsianum. Jord. — Isère : col de l'Arc, la Moucherolle, mont Aiguille.

T. perfoliatum, L. — Champs des terrains calcaires dans tout le bassin.

T. martiale, Jord. — Environs de Lyon : Grand-Camp, Charpennes.

T. erraticum, Jord. — Le Bugey. — Isère : Crémieu.

T. improperum, Jord. — Provinces méridionales.

T. alpestre, L. — *T. Gaudinianum*, Jord. — Pâturages des montagnes. — Région supérieure du Jura : vallées des Verrières, de Joux, de la Brevine, des Rousses, des Dappes, de Mijoux, le Noirmont, la Dôle, la Trélasse, la Faucille, Saint-Claude, Belleydoux, Goumois. — Ain : montagnes de Hauteville, Colombier du Bugey, environs de Nantua. — Haute-Savoie : montagnes de Sixt et de Saint-Jean-d'Aulph. — Savoie : mont Nivolet.

T. Lereschii, Reuter. — Saint-Jean près de Thoiry (Ain). — Jura : prés tourbeux de la vallée de Joux.

T. brachypetalum, Jord. — Bois et prairies des hautes montagnes. — Haute-Savoie : Dents-d'Oche, Nautau, Parmelan, Tournette, Semnoz. — Savoie : Feissons-sur-Briançon, Hautecour, Galopaz, Sainte-Foy. — Isère : Prémol, Champrousse, Chamechaude, mont Rachais. — Hautes-Alpes : Charance, mont Séuse près Gap. — Ardèche : mont Mezenc. — Gard : l'Espérou dans la gorge de la Cereirèdes, les Pises.

T. Verloti, Jord. — Prairies. — Isère : col de la Coche.

T. salticolum, Jord. — Prairies des hautes montagnes. — Isère : mont de Lans, Allemont, Saint-Christophe-en-Oisans, la Chapelle-en-Valjouffray. — Hautes-Alpes : mont Viso, vallon des Vaches.

T. beugesiacum, Jord. — Ain : Tenay, Hauteville, Saint-Rambert.

T. virens, Jord. — Rochers siliceux des montagnes. — Loire : mont Pilat, Pierre-sur-Haute. — Ardèche : mont Mézenc.—Cévennes. — Gard : rochers à Concoule. Je ne sais s'il faut rapporter à cette forme ou à la suivante le *T. alpestre* des Ballons de Servance et de Giromagny.

T. sylvestre, Jord. — Rochers granitiques du Lyonnais à Chaponost, Soucieu, Brignais, Mornant ; le Beaujolais. — Les Cévennes.

T. alpinum, L. — Pelouses des hautes montagnes, — Hautes-Alpes : mont Viso entre le chalet de Ruines et le col de la Traversette.

T. rotundifolium, Gaudin. — Débris de rochers des hautes montagnes. — Haute-Savoie : mont Buet, le Bonhomme, Tournette, Vergy, mont Charvin, Cornettes-de-Bise, roc d'Enfer, col de Golèse. — Savoie : mont Cenis à Ronche, col des Fours, Beaupré. — Isère : chaîne de Belledonne vers le lac du Crouzet, lac Robert, Grandes-Rousses, haute tête de Racha au-dessus du mont de Lans, Chamechaude. — Hautes-Alpes : mont Aurouse, mont Viso à la Traversette, Ubac-du-Mouth, Saint-Véran à Marcel.

CAPSELLA Bursa pastoris, Mœnch. — Lieux cultivés, bords des chemins dans tout le bassin. — Espèce très-polymorphe.

C. agrestis, Jord. — Environs de Lyon.

C. virgata, Jord. — Environs de Lyon.

C. præcox, Jord. — Environs de Lyon.

C. ruderalis, Jord. — Environs de Lyon.

C. sabulosa, Jord. — Rhône : les Chères.

C. rubella, Reuter.— Lyonnais, Dauphiné, Savoie, environs de Genève.

HUTCHINSIA alpina, R. Brown. — Débris de rochers des montagnes. Chaîne jurassique : vallée des Dappes entre la Faucille et le Reculet, crêt des Neiges.—Haute-Savoie : mont Charvin, chalets de la Balme près du Bonhomme, Parmelan, Tournette, Buet, mont d'Etale près de la Clusaz, les Platets, mont Vergy, Cornettes-de-Bise, Dents-d'Oche, mont Ardin, mont des Granges

dans les montagnes d'Abondance, montagnes de Sixt.—Savoie. —Isère : Grand-Som, Saint-Nizier, chaîne de Belledonne et des Sept-Laux. —Hautes-Alpes : la Grave, le Lautaret, mont Viso, Taillante près des lacs, col Agnel, environs de Gap. —Drôme : Glandaz près Die.

H. petræa, R. Brown. — Rochers et graviers calcaires. — Doubs : Pont-de-Roide, Besançon, Ornans, Baume-les-Dames. — Jura : Poupet près Salins, Arbois à la source de la Cuisance, Baume-les-Messieurs, Saint-Claude au vallon de Flumen. — Bassin du Léman et Valais. — Côte-d'Or : Combe-Saint-Joseph. — Saône-et-Loire : Dezize, Vergisson, Solutré. — Haute-Savoie : Salève au Pas-de-l'Echelle, vallon des Usses près de la Caille, mont Semnoz, Tournette, Dents-d'Oche. — Ain : Nantua, Pierre-Châtel, Parves, Belley, la Pape, Meximieux aux Peupliers, Saint-Rambert, Charabotte près Chaley. — Isère : balmes de Fontaine, Vienne, Revantin. — Hautes-Alpes : Gap. — Drôme : Saint-Vallier, Nyons, Barnave. — Bouches-du-Rhône. — Var : Fréjus, le Luc, le Cannet, Toulon. — Alpes-Maritimes. — Gard : Nîmes, bords du Brama-Bioou. — Hérault.

H. procumbens, Desv. — Lieux humides et sablonneux de la région méditerranéenne. — Bouches-du-Rhône : Marseille, bords de la mer. — Var : isthme de Giens. — Gard : bords des salines à Aigues-Mortes. — Hérault : bords de la mer près de Montpellier.

LEPIDIUM sativum, L. — Subspontané.

L. campestre, L. – Champs, bord des chemins dans tout le bassin.

L. campicolum, Jord. — Villeurbanne près Lyon.

L. errabundum, Jord. — Lyon.

L. accedens, Jord. — Ain : Virieu-le-Grand.

L. heterophyllum, Bentham.—Prairies des montagnes.—Hautes-Alpes : col de Vars, la roche des Arnauds, mont Séuse, col de Glaise.

L. hirtum, Smith. — Lieux incultes. — Drôme : Crest. — Bouches-du-Rhône. — Var : Fréjus, Touris, le Luc, Gonfaron. — Vaucluse : Apt. — Gard : Nîmes, Tresques, Uzès, bois de Salbous près d'Alzon.—Hérault : pic de Saint-Loup près de Montpellier.

L. ruderale, L. — Lieux stériles, décombres. — Environs de Montbéliard et de Belfort. — Jura : bords du canal entre Dole et Saint-Jean-de-Losne. — Saône-et-Loire : Couches, Saint-Maurice, Mâcon, Cluny. — Côte-d'Or : Dijon, Ladoix. — Rhône : les Charpennes, Vaise. — Isère : Crémieu, Grenoble. — Hautes-Alpes : de Briançon à Embrun. — Valais : Martigny, Sion. — Savoie : environs de Moutiers. — Bouches-du-Rhône : Peyrolles Marseille. — Gard : Aigues-Mortes, Bellegarde.

L. graminifolium, L. — Bords des routes, décombres. Dans tout le bassin.

L. polycladum, Jord. — Environs de Lyon.

L. draba, L. — Bords des champs, décombres. — Très-rare dans le Doubs et le Jura à Neuchatey près Nans-les-Rougemont, pont de Baume-les-Dames, Mouchard, Dole le long des talus du chemin de fer. (Nul dans Côte-d'Or et Saône-et-Loire). — Valais près de Sion. — Devient surtout commun à partir de Lyon, autour de la ville, Villeurbanne, Vaulx, Charbonnières, entre Mornant et Givors. — Loire : vallée du Gier. — Très-répandu dans la partie méridionale du bassin.

L. latifolium, L. — Très-rare dans la partie sepientrionale du bassin ; assez répandu au sud de Lyon dans toute la partie méridionale du bassin.

SENEBIERA coronopus, Poir. — Bords des chemins, décombres. Dans la plus grande partie du bassin.

S. pinnatifida, D. C. — Espèce américaine naturalisée dans les Bouches-du-Rhône près Marseille à Saint-Just, bords du Jarret. — Var : près de Toulon à la Grosse-Tour, la Garde. — Hérault : Montpellier. — Isère : près du jardin de botanique de Grenoble.

CAKILE maritima, Scop. — Littoral de la Méditerranée.

RAPISTRUM rugosum, All. — Champs cultivés. — Commun dans le bassin du Léman ; manque dans la partie septentrionale du bassin français ; apparaît dans l'Ain autour de Belley, Trévoux, Saint-Laurent-les-Mâcon, la Pape. — Rhône : Villeurbanne, Saint-Alban. — Isère : Grenoble, les Portes-en-Trièves, Chichiliane. — Hautes-Alpes : Romette près Gap. — Drôme : Saint-Vallier. — Commun dans la région méditerranéenne. —

Bouches-du-Rhône. — Var : Hyères, Fréjus, le Luc. — Alpes-Maritimes. — Hérault. — Gard : Nîmes, Manduel.

R. *microcarpum*, Jord. — Autour de Lyon à Villeurbanne, la Croix-Rousse, Dardilly.

CAPPARIDÉES.

CAPPARIS spinosa, L. — Le Câprier est cultivé dans plusieurs parties de la Provence et devient souvent subspontané.

CISTINÉES.

CISTUS umbellatus, L. — Coteaux secs. — Gard : les bois de pins du Chanet près de Bourdezach, la Grand-Combe.

C. laurifolius, L. — Collines sèches de la région méridionale. — Gard : terrains schisteux entre le Coulet et Trèves le long de la route de Sumène au Vigan, à Saint-Martial, Saint-Jean-du-Bruel. — Drôme : Nyons. — Ardèche : la Voulte. — Vaucluse : Avignon. — Hérault : Murviels près Montpellier, bois de Fabrègue près Roquebrun.

C. ladaniferus, L. — Terrains siliceux de l'Hérault : de Saint-Chinian à Saint-Pons. — Var : granites et porphyres des Maures et de l'Estérel, Fréjus, Bagnols, Roquebrune.

C. albidus, L. — Collines calcaires de la région méridionale ; plus rare sur les terrains siliceux. — Ardèche : Viviers. — Drôme : Nyons. — Vaucluse : Orange, Avignon. — Gard : environs de Nîmes, bords du Gardon. — Hérault : environs de Montpellier. — Très-commun dans les Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes.

C. *albido-crispus*, Delile. — Collines pierreuses de la région méridionale. — Hérault : Montpellier. — Aude : Narbonne.

C. crispus, L. — Terrains siliceux de la région méridionale. — Hérault : graviers quartzeux de Montarnaud près Montpellier, Grammont, Lamoure, garrigue de Prègnes, entre Béziers et Bédarrieux, Roquehaute près Agde. — Aude : Fontfroide près Narbonne. — Var : îles d'Hyères, Sablettes près Toulon, Fréjus. —

Alpes-Maritimes : Grasse, île Sainte-Marguerite. — Vaucluse : Avignon.

C. Pouzolzii, Delile. — Hérault : Montpellier. — Gard : Peyremale près Alais, Quinti près le Vigan, Bourdezac, bois des Fourières, Montdardier, Saint-Laurent-le-Minier.

C. salviæfolius, L. — Collines sèches des terrains siliceux dans la région méridionale ; remonte jusque vers les collines granitiques de Sainte-Colombe et d'Ampuis dans le Rhône et de Vienne et Châsse dans l'Isère. — Drôme : Saint-Vallier, Serves, Tain, Montélimar, Crest. — Ardèche : granite de Tournon, Celle. — Gard : terrains diluviens, cailloux siliceux autour de Nîmes et Manduel. — Hérault : graviers quartzeux de Taillade de Gignac, bois de Murviel entre la Planchude et les bois de Moure, bois de Grammont, garrigue de Prègnes près de Béziers. — Alpes-Maritimes : Cannes sur le granite. — Var : micaschistes des environs de Toulon, granites et porphyres des Maures et de l'Estérel.

C. Rhodanensis, Jord. et Fourr. — Ain : Néron.

C. populifolius, L. — Environs de Narbonne à Font-Froide, forêt de Cascatel près Sigean, Font-Laurier.

C. corbariensis, Pourr. — Narbonne.

C. longifolius, Lam. — Donos et Font-Froide près Narbonne.

C. ledon. Lam. — Terrains siliceux de la région méridionale. — Hérault : graviers quartzeux de Murviel, Grammont et Lavalette près Montpellier. — Bouches-du-Rhône : Marseille. — Aude : bois de Cascatel près Narbonne.

C. monspeliensis, L. — Lieux pierreux des terrains siliceux dans la région méridionale. — Vaucluse : Avignon, Orange. — Bouches-du-Rhône. — Var : environs de Toulon, Maures, Estérel. — Alpes-Maritimes : Cannes. — Aude : Narbonne. — Hérault : environs de Montpellier, graviers quartzeux de Grammont, entre la Planchude et les bois de Moure, Murviel, garrigue de Prègnes près de Béziers, de Caylus près Agde. — Gard : Nîmes.

HELIANTHEMUM niloticum, Pers. — Hérault : environs de Montpellier, Pézenas, Gignac. — Gard : bois de Broussan. — Bouches-du-Rhône : Aix près les Milles, la Mède près les Martigues, Istres. — Aude : Narbonne.

H. salicifolium, Pers.— Champs arides de la région méridionale; remonte jusque vers Lyon. — Rhône: Saint-Alban, Irigny, Saint-Jean-des-Vignes près Charnay. — Ain : Néron, pont de la Cadette, Balan. — Manque dans le Jura, Doubs, Côte-d'Or, Saône-et-Loire. — Apparaît dans le Valais vers Branson près Martigny. — Isère : Vienne, Jonage, pic de Sérezin. — Drôme : Laveyron près Saint-Vallier.—Vaucluse : Avignon.— Bouches-du-Rhône : Aix, Marseille. — Var : Fréjus, Aups. — Alpes-Maritimes : la Malle au-dessus de Grasse, Saint-Vallier, Cannes, Nice. — Hérault : Montpellier, Béziers. — Gard : Nîmes, Saint-Gilles, Villeneuve, pont du Gard, Uzès, Manduel, Corconne, Alzon, Brama-Bioou sur l'Espérou.

H. intermedium, Thib. — Lieux secs. — Hérault : Montpellier.

H. lavandulæfolium, D. C. — Coteaux secs. — Vaucluse : Viens près Apt. — Bouches-du-Rhône : Marseille. — Var : Toulon.

H. hirtum, Pers. — Coteaux arides de la région méridionale. — Drôme, Nyons, Die. — Vaucluse : Avignon, Roussillon près Apt. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Aix. — Gard : bois de Cygnan et de Broussan, Nîmes, Aigues-Mortes, Beaucaire. — Hérault : Montpellier, Saint-Loup.

H. vulgare, Gaertn. — Espèce polymorphe très-répandue sur les collines de tout le bassin. Les variations portent surtout sur la dimension des feuilles et des fleurs. Celles-ci, habituellement jaunes, sont quelquefois blanches ou roses. Les feuilles sont tantôt vertes sur les deux faces, d'autres fois blanches-tomenteuses en dessous. Les quatre formes ci-après indiquées sont décrites par la plupart des auteurs comme de simples variétés; par d'autres, au contraire, comme des espèces.

H. tomentosum, Dun. — Feuilles blanches-tomenteuses en dessous. — Assez commun dans la région méridionale. — Gard : collines du Vigan, l'Espérou, Campestre, Genoulhac, Aigues-Mortes. — Hérault. — Bouches-du-Rhône. — Hautes-Alpes : col de Glaise près Gap.

H. obscurum, Pers. — Feuilles vertes sur les deux faces. — Très-répandu dans tout le bassin.

H. nummularium, Mill. — Feuilles courtes, hérissées de poils. — Drôme : entre Crest et Montélimar. — Hautes-Alpes : la Garde près Gap.

H. grandiflorum, D. C. — Pétales trois fois plus grands que les sépales.—Très-commun dans les montagnes du Doubs, Jura, Bugey, Savoie, Dauphiné, Pilat et Cévennes.

H. pulverulentum, D. C. — Coteaux secs.—Rare dans la Haute-Saône au Sabot-de-Frotey ; dans le Jura à Pagnoz près Salins ; devient très-abondant à partir du mont Vuache (Haute-Savoie), puis dans l'Ain au fort de l'Ecluse, Pierre-Châtel, plaine de la Valbonne, Meximieu, Balan, Miribel et la Pape. — Coteaux calcaires de Côte-d'Or et de Saône-et-Loire. — Isère : la Bastille de Grenoble, Pariset. — Hautes-Alpes : Gap. — Drôme : Saint-Vallier, Crest. — Vaucluse. — Ardèche : mont Combier près d'Alissas, le Pouzin. — Hérault : Montpellier, Cette. — Gard : Nîmes, Saint-Nicolas, Serre-de-Bouquet, Anduze, Alzon. — Var : Mourières près Toulon, Cannet-du-Luc. — Bouches-du-Rhône : Marseille, la Crau. — Alpes-Maritimes.

H. velutinum, Jord. — Débris de rochers. — Ain : Serrières, Villebois, Saint-Sorlin. — Isère : Comboire. — Drôme : Claveyson près Saint-Vallier. — Hautes-Alpes : Briançon.

H. calcareum, Jord. — Montagnes calcaires des Hautes-Alpes : Brame-Buou près Serres, Laragne.

H. pilosum, Pois. — Terrains arides de la région méridionale. — Vaucluse : Avignon. — Bouches-du-Rhône. — Var : Mourières près Toulon. — Alpes-Maritimes : le Chaudun, montagne du Cheiron. — Gard : Pont-du-Gard, Tresques, Uzès, Valbonne, Campestre. — Hérault : Madières, Navacelle.

H. Œlandicum, D. C. — Plateaux et rochers des montagnes calcaires. — Isère : Chamechaude, col de la Ruchère, la Moucherolle. — Hérault. — Alpes-Maritimes. — Cette espèce est réunie à la suivante par la plupart des auteurs.

H. alpestre, D. C. — Rochers calcaires des montagnes. — Haute-Savoie : mont Tournette, Vergy, Méry, Brizon, Cornette-de-Bise, mont Ardin, mont Chalune, Buet.—Savoie : mont Cenis à la Combe-de-

Riverse. — Ain : Colombier-du-Bugey, Sorgiaz, fort de l'Ecluse. — Isère : Néron, Saint-Eynard, Saint-Nizier, Grande-Chartreuse. — Hautes-Alpes : le Queyras, la Garde près Gap. — Drôme : Crest.— Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes.

H. penicillatum, Thib. — Bouches-du-Rhône : Saint-Rémy, Barbentane, Graveson. — Gard : Villeneuve, Beaucaire, bois des Espèces près de Nîmes, Blauzac. — Ardèche : Rochemaure, Viviers.

H. canum, Dun. — Lieux pierreux. — Doubs : Lomont, Pont-de-Roide, mont d'Or. — Jura : Arbois, Salins, Lons-le-Saunier, Saint-Claude; s'élève jusqu'aux sommités du Noirmont, de la Dôle et du Reculet. — Saône-et-Loire : Dezize, Vergisson, Solutré. — Ain : bords de l'Ain, Balan, Meximieu, Ambronay, Pierre-Châtel, le Mont près Nantua. — Haute-Savoie : Petit-Piton du Salève, le Môle, Parmelan, Tournette, Calvaire-de-Thônes. — Isère : Crémieu, Villette-d'Anthon, Jonage. — Rhône : Vaulx-en-Velin, la Mouche et les îles du Rhône près de Lyon. — Gard : le Vigan, Alzon, Montdardier, Brama-Bioou, Salbous. — Hérault : rochers de l'Abeille et du Pertus, Saint-Michel-des-Sers, Pas-de-l'Escalette, Cette, Viols, Sérane, Saint-Loup, Capouladou, Montpeyroux.

H. marifolium, L. — Cette espèce présente deux variétés : l'une (*tomentosum*) à feuilles blanchâtres-cotonneuses en dessous, l'autre (*virens*) à feuilles non blanchâtres-tomenteuses. — Bouches-du-Rhône : les Pennes, Saint-Chamas, Montaud, Saint-Mître, lisière de la Crau.

H. guttatum, Mill. — Coteaux des terrains sablonneux. — Isère : Décines, Vienne. — Ain : la Pape. — Drôme : Saint-Vallier, Valence. — Vaucluse : Avignon. — Var : Toulon, forêts des Maures et de l'Estérel. — Alpes-Maritimes : Cannes, la Roquette, Antibes. — Gard : Nîmes, Uzès, le Vigan. — Hérault : graviers quartzeux de Montarnaud, bois de Grammont, Murviel, Castelnau. — Bouches-du-Rhône : Aix, la Ciotat au Bec-de-l'Aigle.

H. tuberaria, Mill. — Terrains siliceux de la région méridionale. — Gard : Nîmes en descendant à Saint-Gilles, bois de Broussan près Loube. — Hérault : environs de Montpellier, Grammont,

Pérols. — Var : Toulon, Hyères, Maures et Estérel. — Alpes-Maritimes : Cannes, la Roquette, Berre, Contes.

FUMANA procumbens, Gr. Godr. — Collines sèches.—Doubs : Ornans. — Jura : Salins, Lons-le-Saunier, Saint-Amour, mont d'Authume, Dôle. — Plus commun dans le bassin du Léman et dans le Valais. — Côte-d'Or. — Saône-et-Loire. — Ain : collines du Bugey, Belley, Culoz, Pont-d'Ain, Nantua et jusque près de Lyon. — Haute-Savoie : environs de Thonon.—Savoie : mont du Chat, environs de Moutiers. — Isère : la Bastille de Grenoble, Comboire, Décines. — Hautes-Alpes : Gap. — Drôme : Saint-Vallier. — Bouches-du-Rhône : Arles, bords de l'Arc aux Milles. — Var : Toulon, le Luc, Roquebrune. — Alpes-Maritimes. — Vaucluse : Bedoin, Apt, Croignes. — Hérault : Roquehaute, environs de Montpellier.— Gard : Aigues-Mortes, Alais.

F. Spachii, Gr. et Godr. — Rochers. — Savoie : Brizon près Aix, Saint-Innocent, Arbin au-dessus de la route de la Thuile. — Isère : Pont-de-Claix, Comboire, la Bastille de Grenoble. — Ardèche : mont Charray. — Gard : garrigues des environs de Nîmes, le long du chemin de la Beaume.

F. lœvipes, Spach. — Coteaux secs de la région méridionale. — Var : Toulon, Draguignan, le Luc, Fréjus, Aups. — Bouches-du-Rhône : environs de Marseille. — Alpes-Maritimes. — Hérault : environs de Montpellier, bois de Grammont, Murviel, Montpeyroux.

F. viscida, Spach. — Coteaux secs de la Provence et du Languedoc. — Var : Toulon, Fréjus. — Bouches-du-Rhône. — Alpes-Maritimes. — Hérault : environs de Montpellier à Murviel. — Vaucluse : Orange, Avignon. — Drôme : Nyons.

Variété *Thymifolia*, Pers. — Drôme : Nyons. — Vaucluse : Orange. — Bouches-du-Rhône. — Gard : Villeneuve, Broussan, Nîmes. — Hérault : Grammont, Cette, Celleneuve, Foncaude, Caunelle, Saint-Loup.

VIOLARIÉES.

VIOLA pinnata, L. — Hautes-Alpes : Col de Vars, mont Genèvre, mont Cuculet près Guillestre.

V. palustris, L. — Marais et tourbières des montagnes. — Haute-Saône : zône vosgienne, Annegray, Ecromagny, vallée de Mansvillers, monts de Vannes et de Ternuay, vallée de Miélin, Plancher-les-Mines, Ballon de Giromagny, Frahier, Champey, Etobon, Belverne, Genechier, grès bigarré de Magnivray, Grands-Bois près Melisey. — Doubs : Morteau, Bélieu, Chenalotte, Mémont, Russey, Guinots, Pontarlier. — Versant helvétique des montagnes. — Jura : la Trélasse près la Dôle. — Côte-d'Or et Saône-et-Loire : terrains granitiques du Morvan à Saulieu, Saint-Léger, la Roche-en-Brenil, l'Autunois. — Ain : marais de Colliard, Malbronde, Retord, vallée de Lélex. — Haute-Savoie : Brizon à Solaison, Montanvert, Barberine. — Savoie : Beaupré. — Isère : la Pra-de-Belledonne, Prémol, Taillefer. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Viso. — Loire : Pilat, les Salles, Planfoy. — Drôme : Villeneuve près Saint-Vallier. — Alpes-Maritimes. — Gard : l'Aigual, Saint-Guiral, la Grandès-Haute.

V. hirta, L. — Bois et coteaux dans tout le bassin.

V. Foudrasi, Jord. — Loire : Pilat.

V. Thomasiana, Perr. et Song. — Isère : Champrousse vers le lac Robert.

V. collina, Besser. — Bois, haies. — Haute-Savoie : schistes talqueux de la dent du Corbeau et toute la chaîne qui s'étend du mont Mirantin au col de la Louse. — Rhône : Rochecardon, rives de l'Ardière, Saint-Jean-d'Ardière. — Isère : Saint-Nizier, Vif, Corenc. — Gard : bois de Salbous.

V. propera, Jord. — Environs de Lyon.

V. permixta, Jord. — Haies. — Haute-Savoie : environs de Thonon, pied du Salève, base du Môle entre Contamines et Marignier, Cran près Annecy, Pringy, pied du Semnoz entre Annecy et Vovray, Crêt-du-Maure. — Savoie : Conflans. — Environs de Genève et de Lyon. — Isère : Comboire, Bastille de Grenoble.

V. abortiva, Jord. — Haies et bois. — Environs de Genève, de Thonon et de Lyon.

V. sciaphylla, Jord. — Lieux ombragés. — Jura : Crêt-du-Miroir. — Haute-Savoie : rochers depuis la Tournette jusqu'à Arclusan. — Savoie : Mont-Cenis. — Valais : au-dessus de Branson en montant à Joux-Brûlée, Montorge, Tourbillon. — Isère : Comboire, mont Rachais, Saint-Eynard, Bourg-d'Oisans.

V. Delphinensis, Jord. — Bois. — Hautes-Alpes : Rabou près Gap, Puy-Maure.

V. sulphurea, Cariot. — Loire : Cervières.

V. Beraudii, Jord. — Loire : Chalmazelle.

V. virescens, Jord., *V. alba*, Besser. — Bois. — Calcaire jurassique de Haute-Saône, Doubs, Jura, environs de Crémieu (Isère) et mont d'Or lyonnais. — Haute-Savoie : Voirons, pied du Salève, environs de Thonon, Armoy, Allinges. Arenthon, revers occidental du Crêt-du-Maure près d'Annecy. — Environs de Genève.

V. scotophylla, Jord. — Bois. — Haute-Savoie : environs de Thonon et d'Annecy. — Environs de Genève, de Lyon, de Grenoble, de Crest. — Provence.

V. odorata, L. — Haies et bois dans tout le bassin. — Les neuf formes suivantes sont démembrées de celle-ci :

V. sepincola, Jord. — Haies. — Haute-Savoie : environs de Thonon. Arenthon. — Savoie : Aime, Moutiers, Conflans, de Cruet à Saint-Geoire. — Environs de Lyon. — Isère : Bron près Lyon, Vif, Comboire.

V. multicaulis, Jord. — Haies et buissons. — Jura : environs de Dole et de Lons-le-Saunier. — Haute-Savoie : environs de Thonon, Allinges. — Environs de Genève et rives du Léman dans le canton de Vaud. — Rhône : le Vernay, Saint-Cyr, Saint-Didier-au-Mont-d'Or, d'Irigny à Saint-Genis-Laval, Vernaison. — Isère : Charvieu.

V. dumetorum, Jord. — Haies. — Haute-Savoie : environs de Thonon. — Rhône : bords de la Saône à Collonges. — Loire : Champoly.

V. floribunda, Jord. — Haies, broussailles. — Drôme : Crest.

V. propinqua, Jord. — Environs de Lyon.

V. consimilis, Jord. — Environs de Lyon.

V. jucunda, Jord. — Environs de Lyon, de Thonon (Haute-Savoie).

V. suavissima, Jord. — Environs de Lyon, de Thonon.

V. subcarnea, Jord. — Environs de Lyon, Sainte-Foy.

V. sylvatica, Fries. — Espèce polymorphe répandue dans les bois de tout le bassin ; les trois espèces suivantes en sont des démembrements :

V. Reichenbachiana, Jord. – Haies et bois. — Haute-Savoie : Chavanod, bois du Barioz près Pringy. — Environs de Genève, de Lyon, de Grenoble et de Gap.

V. Riviniana, Rchb. — Bois taillis. — Plaine et collines du Jura, du Doubs et de l'Ain. — Bassin du Léman. — Haute-Savoie : Voirons, pied du Salève, Chavanod, Reignier, bois de Barioz près Pringy, Cran près d'Annecy. — Isère : Polygone de Grenoble, Fontaine. — Hautes-Alpes : environs de Gap. — Alpes-Maritimes. — Les Cévennes. — Comme les deux espèces précédentes ont été confondues sous le nom de *V. sylvatica*, Fries, par un grand nombres d'auteurs, il y a lieu d'étudier de nouveau leur dispersion.

V. nemoralis, Jord.—Haute-Savoie : Salève au Grand-Piton, Vacheresse, mont Pétetod. — Savoie : Conflans. — Loire : les Salles, Chalmazelle. — Rhône : environs de Lyon. — Ain : bois des Volières aux Echeyx. — Rive gauche du Rhône près de Genève.

V. arenaria, D. C. — Lieux sablonneux et graveleux. — Jura : pelouses rocailleuses du Colombier. — Haute-Savoie : environs de Thonon, entre Annecy et Vovray, crêt du Maure, Servoz. — Savoie : Moutiers, Champoulet, bois de Champion, Tignes, Lans-le-Bourg. — Isère : Belledonne vers le lac Crouzet. — Hautes-Alpes : la Grave, Lautaret, Briançon, col des Hayes, mont Viso, Saint-Véran aux Sérènes, col Agnel, Taillante, mont Bayard, mont Séuse. — Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes : montagnes du Cheiron, de Caussols, du Bar et de Séranon.

V. canina, L. — Pelouses sèches, bruyères des terrains siliceux. — Morvan granitique dans Côte-d'Or et Saône-et-Loire. — Haute-Saône : zônes vosgienne et sous-vosgienne composées de schistes carbonifères traversés par les granites et porphyres : vallée du Rahin, Sigle de Ternuay, Ronchamp, Champagney, Lure, la

Côte, Plancher-Bas, Clairegoutte, Belverne, Etobon, Frahier, Chenebier, Chagey, Châlonvillars. — Jura : granite de la forêt de la Serre, argiles tertiaires de la forêt de Chaux, de la Chênée et de Pleurre près Chaussin. — Haute-Savoie : grès nummulitique des Voirons. — Valais : les Folateires. — Isère : Charvieu, le Sappey, Vaulnaveys, Prémol, Revel. — Drôme : Saint-Vallier, Crest. — Provence et Languedoc.

V. pumila, Chaix. — Prés humides. — Haute-Savoie : pied du Salève dans les mares de Crévin, marais d'Allonzier. — Ain : Belley. — Hautes-Alpes : mont Bayard, Gap.

V. stagnina, Kitaib. — Marais. — Roellebot et Sionnet près de Genève; Villeneuve et Aigle dans le canton de Vaud. — Haute-Savoie. — Ain : marais des Echeyx. — Rhône : Bourdelans près Villefranche. — Isère : Charvieu, Brangues.

V. elatior, Fries. — Prés humides. — Environs de Genève et bassin du Léman. — Haute-Savoie. — Ain : Montluel, Pont-de-Vaux, Asnière, île Bène près Trévoux. — Isère : Feyzin, Charvieu, Pont-de-Chérui, la Terrasse. — Rhône : les Charpennes, Vaulx-en-Velin, Anse, Villefranche, Bourdelans. — Var et Alpes-Maritimes.

V. mirabilis, L. — Bois taillis des montagnes calcaires. — Cette belle espèce, indiquée comme fréquente à Belfort, à Grand-Villard près Montbéliard, sur les calcaires jurassiques de Colombe et Frotey dans la Haute-Saône et, en dehors de nos limites, à Bâle, Schaffouse, Neuchâtel, ainsi que dans le Valais à Riddes, Branson, Porte-du-Scex, n'est pas signalée par Michalet, Reuter et Grenier, dans la chaîne jurassique, quoique Babey prétende qu'elle existe au Montendre, au Colombier et au Reculet. — Existe aux environs de Genève dans le ravin de Lagnon au-dessous de Bernex, Campagne-d'Ivernois près d'Aïre. — Haute-Savoie : pied du Salève entre Veyrier et Crevin, Reignier, près de Thonon entre la Dranse et le pont de Bioge. — Savoie : bois de Champion près Moutiers, montagne de la Thuile. — Isère : mont Rachais, Saint-Eynard. — Hautes-Alpes : Charance près Gap. — Côte-d'Or : Combe-de-Flavignerot, Nuits, Savigny-sous-Beaume.

V. stricta, Horn. — Bois. — Environs de Genève dans les bois de Bey, de Veissy, de la Bâtie, de Meyrin. — Ain : marais des Echeyx, Colliard, les monts d'Ain.—Loire : Saint-Julien-Molin-Molette au Grand-Pré.—Cévennes à Saint-Guiral et à l'Espérou.

V. biflora, L. — Rochers des montagnes.—Côtes du Doubs ; chaîne du Jura depuis le Montendre jusqu'au Reculet. — Toutes les sommités de la Savoie et de Haute-Savoie : le Môle, monts Brizon, Vergy, Méry, Charvin, Buet, massif du mont Blanc. — Savoie : vallée de Tignes, mont Iseran, mont Cenis, montagne des Allues. — Isère : chaîne d'Allevard, de Belledonne, de l'Oisans et de la Chartreuse. — Hautes-Alpes : Lautaret, Viso, etc.

V. arborescens, L. — Bouches-du-Rhône : sur les ruines de Taurentum dans le golfe des Lèques vis-à-vis la Ciotat. — Aude : Narbonne, Sainte-Lucie.

V. calcarata, L. — Pelouses des montagnes. — Jura : chaîne du Colombier et du Reculet, crêt de Chalam.—Haute-Savoie : montagnes du Chablais, du Faucigny, monts Charvin, Méry, Vergy, Tournette. — Savoie : mont Cenis, mont Iseran, mont Galise, Beaupré et toutes les hautes montagnes de la Maurienne et de la Tarantaise.—Isère et Hautes-Alpes : toute la chaîne d'Allevard, de Belledonne, de la Grande-Chartreuse, de l'Oisans, du Briançonnais, du Queyras, montagnes de Gap. — Alpes-Maritimes.

V. grandiflora, L., *V. Zoysii*, Wulf. — Pelouses des hautes montagnes. — Haute-Savoie : mont Charvin, chalets de Flaine, Tournette, Cornettes-de-Bise. — Hautes-Alpes : Galibier, col de l'Echauda, la Rochette, Avançon.

V. sudetica, Willd. — Prairies des montagnes granitiques. — Haute-Saône : massif granitique et porphyrique des ballons de Servance et de Giromagny, Arrachies, Planche-des-Belles-Filles. — Loire : chaîne granitique du Pilat et de Pierre-sur-Haute.

V. cenisia, L. — Débris de rochers des hautes montagnes.—Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc, moraines de la Mer de glace, le Buet, la Gittaz. — Savoie : mont Cenis vers le lac Clair. — Hautes-Alpes : Grand-Villard près Briançon, col Isoire, col de l'Echauda, mont Viso. — Basses-Alpes : Barcelonnette, l'Arche, Vars. — Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes.

V. tricolor, L. — Espèce polymorphe disséminée dans tout le bassin et qui a été divisée en un grand nombre de formes dont l'énumération suit :

V. segetalis, Jord. — Champs cultivés. — Doubs, Jura, Saône-et-Loire, Côte-d'Or. — Haute-Savoie : Voirons, Thonon, Vacheresse, Pringy. — Environs de Genève et rives du Léman ; Valais à Branson. — Ain : la Bresse. — Rhône : Charbonnières, Quincieu. — Isère : Vaulnaveys, Saint-Nizier. — Drôme : Saint-Vallier. — Provence et Languedoc.

V. agrestis, Jord. — Champs cultivés. — Plaines du Doubs, Jura, Saône-et loire, Côte-d'Or. — Haute-Savoie : Voirons, Pringy, Thonon. — Bassin du Léman. — Rhône. — Languedoc. — Provence.

V. obtusifolia, Jord. — Environs de Lyon.

V. contempta, Jord. — Loire : Saint-Etienne, les Salles.

V. variata, Jord. — Environs de Lyon.

V. subtilis, Jord. — Champs cultivés. — Isère : Sassenage, Pont-de-Claix.

V. alpestris, Jord. — Pelouses des montagnes. — Jura : Reculet, vallon d'Ardran. — Haute-Savoie : Onzon près le Biot, dents d'Oche au-dessus de Bonne dans les Voirons, Brizon, Saxonnet, abbaye de Vallon, Charvin, Tournette, environs du mont Blanc. — Savoie : vallée de Tignes, Conflans, mont Cenis. — Ain : Chartreuses d'Arvières et de Portes, Colombier, Retord. — Isère : Chartreuse de Prémol près Uriage, Saint-Eynard, Gavet, la Salette, Sainte-Luce. — Hautes-Alpes : Gap. — Cévennes : Espérou, Grandès-Haute. — Alpes-Maritimes.

V. Carioti, Jord. — Colombier-du-Bugey.

V. nemausensis, Jord. — Moissons. — Rhône : Chaponost. — Gard : Nîmes, Pont-du-Gard, Jonquière, Bellegarde, dunes de la pinède des Quatre-Maries près le Grau-d'Orgon, pinède d'Aigues-Mortes. — Var : Gonfaron, le Luc.

V. Sagoti, Jord. — Bois et lieux humides. — Haute-Savoie : Salève près des Treize-Arbres. — Gard : bois de l'Espérou, cap de Coste. — Hérault : la Salvetat-Fraisse.

V. Paillouxi, Jord. — Les Cévennes, le Beaujolais.

V. gracilescens, Jord. — Tourbières de la région supérieure du Jura, la Brévine, etc. — Haute-Savoie : Pringy. — Compesières près Genève. — Saône-et-Loire : Autun, Broye. — Rhône : Givors. — Ain : Tramoye, Saint-André-de-Corcy. — Cévennes et Lozère.

V. vivariensis, Jord. — Le Vivarais au-dessus de Burzet et d'Entraigues. — Gard : champs cultivés de l'Espérou, de Concoule.

V. pallescens, Jord. — Rhône : Lyon. — Var : Bormes. — Alpes-Maritimes : cap Croisette près Cannes. — Gard : Capellier près Alzon.

RÉSÉDACÉES

RESEDA phyteuma, L. — Champs cultivés. — Très-commun dans la partie méridionale et moyenne du bassin ; devient plus rare dans le Jura, où on le signale dans la vallée de l'Ain ; plus rare encore dans Côte-d'Or et Saône-et-Loire.

R. lutea, L. — Terres sablonneuses, fentes des vieux murs. — Commun dans tout le bassin.

R. luteola, L. — Terrains incultes, murs. — Assez commun dans tout le bassin. — Cultivé sous le nom de *Gaude*.

R. Jacquini, Reichb. — Les Cévennes, Vigan, Bonpérier, Peiremale. — La Lozère.

R. suffruticulosa, L. — Terrains sablonneux et graveleux. — Bouches-du-Rhône : île de Maïré, la Ciotat. — Var : isthme de Giens, les Pesquiers près Hyères. — Gard : les dunes d'Aigues-Mortes. — S'est naturalisé à Lyon sur les talus du chemin de ronde.

ASTROCARPUS sesamoides, Gay. — Sables granitiques et schisteux de l'Espérou et de la Lozère. — Isère : forêt de Saint-Séverin près Vertrieu? (Indication à vérifier).

DROSERACÉES.

Drosera rotundifolia, L. — Marais tourbeux des plaines et des montagnes. — Haute-Saône : terrains siliceux de la zône vosgienne. — Doubs et Jura. — Côte-d'Or : marais du Morvan gra-

nitique à Saulieu, Semur; même terrain dans Saône-et-Loire. Bugey, Savoie, Dauphiné. — Valais : marais de Salvan. Chaîne granitique des montagnes du Lyonnais et du Pilat. — Isère : lac de Luitel au-dessus de Prémol, la Bérarde, Bressieu, forêt de Chambaran. — Cévennes : l'Espérou, Saint-Guiral. — Nul dans la Provence et les Alpes-Maritimes.

D. obovata, M. K. — Marais tourbeux. — Haute-Savoie : marais de Lossy au pied des Voirons, Crevin, Bossey au pied du Salève. — Isère : Renage, Eydoche. — Suivant Schiede, Godron et Grenier, le *Dr. obovata* est un hybride du *Dr. rotundifolia* et du *Dr. longifolia.*

D. longifolia, L. — Lieux tourbeux. — Zône vosgienne de Haute-Saône : Fresse, Belfahy, Ballon de Giromagny.—Doubs et Jura : Pontarlier, le Boulu, Prémanon, les Rousses. — Haute-Savoie : marais de Crevin, de Lossy, de Cernex près le mont Sion, d'Arenthon sur les bords de l'Arve. — Ain : Sainte-Croix près Montluel, environs de Belley à Premeysel, Magnieu. — Isère : Décines, Meyzieu, Frontonas, la Fullie près Saint-Quentin, Crémieu, environs de la Tour-du-Pin. — Nul dans la région méridionale.

D. intermedia, Hayn. — Lieux tourbeux. — Haute-Saône : zône vosgienne, Fresse, Belfahy, les Guidons, la Marcelle, zône sous-vosgienne, Franchevelle, Saint-Germain, Lantenot, les Grands-Bois près Mélisey. — Côte-d'Or : bois d'Auxonne, Etang-Morin près Saulieu. — Saône-et-Loire : Cuisery. — Ain : étang Genoux à Pont-de-Veyle.

PARNASSIA palustris, L. — Lieux tourbeux des plaines et des montagnes dans tout le bassin.

POLYGALÉES.

POLYGALA rosea, Desf. — Bruyères et bois de pins. — Var : Estérel, Bagnols, rochers des Lions près Saint-Raphaël. — Alpes-Maritimes : Caussols, Vaucluse, Auribeau, Nice, Menton.

P. comosa, Schkuhr. — Pelouses des montagnes calcaires. — Calcaire jurassique de la région du vignoble jurassien et des basses mon-

tagnes du Dauphiné, du Bugey et de la Savoie. — Isère : mont Rachais, Comboire, Crémieu, Bourgoin. — Hautes-Alpes : Charance près Gap. — Savoie : entre Saint-Jean-d'Arvey et les Déserts, Monterminod, mont du Chat.—Haute-Savoie : le Salève. — Rhône : calcaire jurassique du mont d'Or à Couzon, mont Toux. — Thurmann prétend que le *P. comosa* est une variété du *P. vulgaris*. Ce dernier serait, d'après lui, la forme des sols frais et détritiques ; le premier, la forme des collines sèches. La longueur des bractées ne lui paraît pas un caractère spécifique suffisant ; il ajoute que les deux formes extrêmes sont reliées l'une à l'autre par une série d'intermédiaires.

P. vulgaris, L. — Prairies et bois des plaines et des montagnes dans tout le bassin. — Espèce très-polymorphe.

Variété *oxyptera*, Reichenb. — Bois et prairies des terrains siliceux. — Haute-Saône : Champagney, Mont-de-Plancher, Chagey, Genechier, Chenebier, Frahier, Etobon, Belverne, Frédéric-Fontaine, Clairegoutte, Plancher-Bas. — Jura : Chêne-Bernard, Pleurre, Neublans, forêts de Chaux et de la Serre. — Saône-et-Loire : Bragny près Verdun, environs d'Autun. — Rhône : environs d'Alix. — Loire : Pierre-sur-Haute. — Isère : environs de Grenoble, le Sappey, Pariset.

Variété *Lejeunei*, Boreau. — Ne diffère de la précédente que par la forme plus obtuse des ailes. — Bruyères des montagnes. — Isère : Saint-Nizier, Revel, Prémol.

Variété *alpestris*, Koch. — Ain : Colombier-du-Bugey. — Isère : Grande-Chartreuse à la Ruchère, Prémol. — Loire : Pierre-sur-Haute.

P. calcarea, Schultz. — Pelouses des terrains calcaires. De la plaine aux sommités de la chaîne jurassique. — Coteaux calcaires de Saône-et-Loire : Dezize, Chamilly. — Isère : mont Rachais, Pariset, Grande-Chartreuse, Crémieu, Vertrieu, Chalais. — Savoie : Apremont, la Thuile. — Hautes-Alpes : environs de Gap. — Drôme : Crest. — Gard : prairies de toute la chaîne de l'Espérou, d'Alais et d'Anduze.

P. alpestris, Reichenb. — Bois, pelouses des montagnes. Toutes les sommités du Jura : Noirmont, Montendre, Dôle, Suchet, Recu-

let. — Ain : le Colombier-du-Bugey. — Haute-Savoie : mont Charvin, mont Châtillon, Haut de Véron près des chalets de Flaine, Brizon, Salève aux Pitons, montagnes d'Abondance et de Montriond, Cornettes-de-Bise, Dents-d'Oche. — Savoie : Nivolet, Margériaz, la Ravoire-sur-Arbine, Arclusan, mont Drison, la Gitaz près Beaufort, montagnes de Belleville près Hauteluce, Tignes, mont Iseran, mont Cenis.—Isère : Haute-tête-de-Racha près du mont de Lans. — Hautes-Alpes : Lautaret, Villard-d'Arène, environs de Gap. — Alpes-Maritimes.

P. depressa, Wender. — Pelouses, bruyères des terrains siliceux. — Haute-Saône : grès des cantons d'Héricourt et Champagney, Chagey, vallée du Rahin vers la Grande-Goutte, Ballon de Giromagny, Château-Lambert; grès bigarré et diluvium de Franchevelle, Linexert, Oxfordien, grès du lias à Auxon, Chariez, Grattery. — Doubs : la lisière vosgienne, tourbières du Mémont — Jura : forêt de Chaux, bois de Gatey, de la Chênée, de Pleurre. —Morvan dans Côte-d'Or et Saône-et-Loire.— Ain : Colombier-du-Bugey. — Isère : mollasse de Saint-Nizier. — Rhône : Vaugneray aux Jumeaux, Larajasse. — Loire : Pilat, les Salles, Pierre-sur-Haute. — Haute-Savoie : roc de Chère sur les bords du lac d'Annecy, monts Voirons du côté de Boëge.— Savoie : montagnes de Saint-Hugon et toute la chaîne qui s'étend du col de la Louse au mont Mirantin, vallées de Bâmont et de Hauteluce. — Gard : prairies de l'Espérou.

P. amara, Jacq. — Prés humides et tourbeux. — Doubs, Jura et Ain : depuis les plaines jusqu'aux sommités. — Haute-Savoie : marais de Glaisins près Annecy-le-Vieux, Pringy. — Savoie : mont Nivolet, Margériaz, bois Champion près Moutiers, Tignes, mont Cenis. — Isère : environs de Grenoble, Charvaz près de Pusignan. — Hautes-Alpes : Briançon, environs de Molines. — Vaucluse : mont Ventoux. — Gard : l'Espérou. — La forme suivante est considérée par la plupart des auteurs comme une variété du *P. amara.*

P. austriaca, Crantz. — Prés marécageux. — Commun dans le Doubs et Jura. — Côte-d'Or. — Haute-Savoie : marais de Troinex et de Bossey au pied du Salève, Pringy, bords du Chéran près du châ-

teau des Balmes, montagnes de Morzine, plateau des Gets. — Ain : les Echeyx, Sainte-Croix près de Montluel, Hauteville. — Isère : Décines, Meyzieu, Charvaz près Pusignan, Villars-de-Lans, environs de Grenoble. — Hautes-Alpes : Lautaret, col de Glaise. — Alpes-Maritimes : Colmiane.

P. pedemontana, Perrier. — Savoie : mont Cenis à Ronches.

P. alpina, Perr. et Song. — Pâturages des Hautes-Alpes entre le col de la Croix et Abriès.

P. exilis, D. C. — Prairies marécageuses, pelouses humides. — Ain : bords de l'Ain sous Chazey, Château-Gaillard et environs ; entre Meximieu et Balan. — Isère : Décines, derrière le moulin de Platacul, pâturages à Jonage entre Saint-Roman et Jonsac.— Bouches-du-Rhône : Pas-des-Lanciers. — Gard : Aigues-Mortes. — Hérault : dunes de Maguelonne.

P. chamœbuxus, L. — Bois des montagnes. — Haute-Savoie : Calvaire de Thônes, Bluffy près Saint-Germain-sur-Talloires, bois du Barioz près Pringy, crête du petit Salève entre Reignier et la Roche, mont Brizon, de Chède à Servoz, frêtes de Magland, bords de la Dranse près Armoy. — Savoie : entre Avrieux et le fort de l'Esseillon. — Isère : Saint-Nizier, la Gardette au-dessus de Bourg-d'Oisans, entre le Sappey et Sarcenas. — Hautes-Alpes : mont Genèvre, Briançon, Boscodon. — Alpes-Maritimes : mont Cheiron, Thorenc, les Lattes près Saint-Auban, Aiglun, Gillette, Clans, Colmiane.

P. rupestris, Pourr. — Coteaux pierreux. — Environs de Marseille.

P. monspeliaca, L. — Prés et collines de la région méridionale. — Vaucluse : Avignon. — Var : environs de Toulon à Coudon, forêt des Maures. — Alpes-Maritimes : Grasse. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Pas-des-Lanciers. — Gard : garrigues du mas de Seine près Saint-Nicolas. — Hérault : Nissan près de Béziers, environs de Montpellier.

ALDROVANDA vesiculosa, L. — Signalé à Arles dans les eaux du Trébon, où il ne se trouve plus ; bords du Rhône à Orange ? — Environs de Montpellier.

FRANKENIA pulverulenta, L. — Bords de la Méditerranée.

F. lœvis, L. — Bords de la Méditerranée.

F. intermedia, L. — Bords de la Méditerranée.

SILÉNÉES.

CUCUBALUS baccifertus. L. — Haies.— Dans tout le bassin.

SILENE vesicaria, Schrad. (*S. inflata*, Smith.) — Espèce polymorphe commune dans tout le bassin. — Les quatre formes suivantes sont démembrées de celle-ci :

S. brachyata, Jord. — Environs de Lyon, de Thonon, etc.

S. puberula, Jord. — Haute-Savoie : Thonon, Evian, Lyaud, Dent-d'Oche, mont des Granges. — Isère : Saint-Martin-le-Vinoux, Pariset. — Drôme : Nyons.

S. glareosa, Jord. — Rocailles des montagnes du Doubs, Jura, Ain : Nantua et tout le haut Bugey. — Isère : Saint-Nizier, Chamechaude, col de l'Arc. — Hautes-Alpes : environs de Gap.

S. alpina, Thomas. — Débris de rochers schisteux des hautes montagnes. — Haute-Savoie : haut de Véron au-dessus des chalets de Flaine. — Savoie : mont Cenis. — Isère : mont de Lans. — Hautes-Alpes : la Grave, Villard-d'Arène entre Briançon et Cervières, mont Viso, mont Aurouse. — Basses-Alpes : montagnes de Barcelonnette. — Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes.

S. conica, L. — Lieux sablonneux. — Toute la région méridionale jusqu'à Lyon, Montluel et Meximieu. — N'est pas signalé dans le bassin du Léman, dans le Valais, ni dans le Jura, le Doubs, Saône-et-Loire, Côte-d'Or.

S. conoidea, L. — Rare dans les moissons. — Isère : Vienne au-delà duquel cette plante ne remonte pas. — Drôme : Montélimar. — Basses-Alpes : Castellane. — Var : le Revest.— Alpes-Maritimes : Nice. — Hérault : environs de Montpellier.

S. gallica, L.—Espèce polymorphe commune dans les champs sablonneux de la région méridionale, Provence, Alpes-Maritimes, Languedoc, Drôme.—Plus rare dans la région moyenne.—Rhône : Limonest, Marcilly, bords de l'Azergue et de l'Ardière, Saint-Alban. — Isère : Décines, Bron. — Ain : Bourg, Thoissey, Garnerans. — Jura : champs sablonneux de la plaine, Arbois, Villersfarlay, Chaussin. — Haute-Saône : Champagney, Mansvillers, Ronchamp, Plancher-Bas, Franchevelle, Saint-Germain,

Lure, Esprels, Chargey-les-Ports. — Manque vers Genève, le bassin du Léman, le Valais ainsi que dans Saône-et-Loire et Côte-d'Or. — Les deux formes suivantes sont des démembrements de celle-ci :

S. *agrestina*, Jord. et F. — Rhône : Quincieu.

S. *quinquevulnera*, L. — Champs sablonneux de la région méridionale. — Drôme : Nyons, Dieu-le-Fit. — Provence et Languedoc.

S. nocturna, L. — Champs des Provinces méridionales. — Provence. — Alpes-Maritimes. — Languedoc. — Remonte jusque dans la partie méridionale de la Drôme à Grignan, le Buis, Tain. — Nul dans la partie moyenne et supérieure du bassin.

S. *brachypetala*, Robert et Castagne. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Montredon, Endoume. — Var : Fréjus. — Alpes-Maritimes : Cannes, Nice, Menton.

S. nicæensis, All. — Sables maritimes depuis Menton jusqu'à Toulon.

S. vallesia, L. — Rochers siliceux des montagnes. — Massif granitique de l'Oisans dans les vallées de la Romanche, du Vénéon, de l'eau d'Olle, du torrent de Clavans. — Savoie : petit mont Cenis à la Combe d'Ambin, mont Cenis. — Hautes-Alpes : massif granitique de Champoléon et du mont Viso au vallon des Brun, Malrif. — Une variété *graminea*, Vis., à feuilles plus étroites, existe sur les calcaires siliceux du mont Ventoux.

S. portensis, L. — Lieux sablonneux de la région méridionale. — Drôme : Saint-Paul-trois-Châteaux. — Vaucluse : Mornas, Orange. — Gard : Tresques, la Capelle, Bagnols.

S. armeria, L. — Rochers de grès et de granite. — Rhône : granite des bords du Garon et du Mornantet, Brignais, Chaponost, Givors, Lavore. — Loire : grès houiller et granite de la vallée du Gier et du versant méridional du Pilat, Saint-Jodard, Champoly au bois des Gouttes, Chalmazelle. — Isère : Vertrieu, Bourg-d'Oisans, Séchilienne, Allemont. — Savoie : Venosc, Calvaire de la Roche-Cévins, entre Petit-Cœur et Naves, Fontaines. — Valais : rochers granitiques de Salvan, Branson, Folateires. — Drôme : rochers granitiques de Tain, Saint-Vallier. — Ardèche : le Pouzin. — Gard : le Vigan, Concoules. — Bouches-du-Rhône : bords

de la Durance.—Alpes-Maritimes : Berre, Tende, Saint-Sauveur, Saint-Étienne et Saint-Dalmas-le-Sauvage. — Manque sur toutes les chaînes calcaires.

S. inaperta, L. — Champs de la région méridionale. — Drôme : Nyons, le Buis, Saint-Paul-trois-Châteaux. — Gard : bords du Gardon à Montfrin, le Vigan, l'Espérou, Alais. — Var : Hyères, Cannet-du-Luc, Fréjus. — Hérault : Montpeyroux.

S. sedoides, Jacquin. — Rochers maritimes. — Bouches-du-Rhône : Montredon, île Ratoneau près Marseille, la Ciotat.

S. saxifraga, L. — Rochers calcaires des collines et des montagnes. — Ain : fort de Pierre-Châtel et sur l'autre rive du Rhône à la Balme (Savoie). — Isère : Vertrieu. — Hautes-Alpes : mont Viso, col de la Traversette, Château-Queyras. — Drôme : Donzère, Nyons, Crest, Die, Luz-la-Croix-Haute. — Ardèche : Tournon, Viviers. — Vaucluse : fort de Buoux près d'Apt. — Var : mont Faron, Sainte-Baume. — Alpes-Maritimes. — Gard : Serre-de-Bouquet, Vialat, bords du Gardon. — Hérault : pic Saint-Loup, Capouladou, Saint-Guilhem.

S. quadrifida, L. — Rochers des montagnes. — Jura : Reculet dans le vallon d'Ardran, creux de Pranciaux, crevasse d'Allemogne. — Haute-Savoie : Brizon près de la glacière, Tournette, col des Aravis, Cornettes-de-Bise, mont Pétetod, mont d'Etale près de la Clusaz, Hautigny en face de Bellevaux.—Isère : Chamechaude, la Moucherolle, Saint-Christophe-en-Oisans. — Hautes-Alpes : Chaillol. — Alpes-Maritimes.

S. rupestris, L. — Rochers siliceux des montagnes. — Granite, porphyre et schistes carbonifères de la zône vosgienne de Haute-Saône : Mélisey, Plancher-Bas, Ecromagny, vallée de Mansvillers, Fresse, Saint-Bresson, mont de Vannes, Chauves-Roches, Servance, Belfahy, Ballons de Servance et de Giromagny; sur grès vosgien aux Guidons. — Haute-Savoie : toute la chaîne granitique du mont Blanc, mont Brévent, grès nummulitique du sommet des Voirons, du mont Méry, du Haut-de-Véron et de la Tournette. — Savoie : toute la chaîne granitique qui confine au Piémont. — Isère : toute la chaîne granitique qui s'étend depuis le grand Charnier d'Allevard jusqu'au mont Pelvoux et au-delà

dans les Hautes-Alpes et les Alpes-Maritimes. — Ardèche : massif volcanique du Gerbier-de-Jonc. Terrains siliceux de la chaîne des Cévennes à Saint-Guiral, l'Aigual près de l'Espérou. — Cette espèce manque dans les terrains calcaires.

S. **acaulis**, L. — Rochers et pelouses des hautes montagnes. — Haute-Savoie : Brizon, Vergy, Méry, Charvin, col des Aravis, col de Balme, Buet, mont Blanc jusqu'aux Grands-Mulets (3,060m). — Non moins répandu dans toutes les hautes montagnes de la Savoie, du Dauphiné et des Alpes-Maritimes. — Nul dans les Vosges et la chaîne jurassique. — Les deux formes suivantes sont des démembrements de celle-ci.

S. *bryoides*, Jord. — Haute-Savoie : Brizon, Méry, Tournette, Dents-d'Oche, Drizon. — Savoie : mont Trélod, mont Grenier, mont Cenis. — Isère : la Moucherolle, Grand-Som, la Pra-de-Belledonne. — Hautes-Alpes : montagnes des environs de Gap, mont Viso.

S. *exscapa*, All. — Rochers des Montagnes. — Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc, Tré-la-Tête, col du Bonhomme, Brizon, Brévent, col de Balme. — Savoie : mont Mirantin, mont Iseran, mont Cenis à Ronche. — Hautes-Alpes : Lautaret, Galibier, mont Viso à la Traversette. — Alpes-Maritimes.

S. cretica, L. — Champs cultivés de la Provence et du Languedoc. — Var : Fréjus, Grasse. — Gard : entre le Vigan et le pont de l'Hérault.

S. muscipula, L. — Moissons de la région méridionale. — Drôme : Montélimar. — Vaucluse : Morières près d'Avignon. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Vauvenargues, Miramas, les Milles. — Var : Toulon, le Luc, Draguignan. — Alpes-Maritimes : Antibes, Cannes. — Gard et Hérault : environs du Vigan et de Montpellier.

S. noctiflora, L. — Champs cultivés. — Haute-Saône : Héricourt, Champey, Chassey-les-Montbozon. — Doubs et Jura : Montbéliard, alluvions du Doubs et de la Loue, Salins, Arbois, Bletterans, Chassey-les-Montboson, — Côte-d'Or : Meursault, bois d'Arcelot, Saint-Aubin. — Hautes-Alpes : le Champsaur et les environs de Rosans. — Var : Mourières près Toulon. — Gard : bois de Salbous près Alzon. — Valais à Martigny.

S. pratensis, Godron, *Lychnis dioica*, D. C. — Lieux incultes dans tout le bassin.

S. diurna, Godron, *Lychnis sylvestris*, Hoppe. — Bois dans tout le bassin.

S. nutans, L. — Pelouses et rochers dans tout le bassin.

S. *spathulæfolia*, Jord. — Rocailles. — Isère : Saint-Christophe-en-Oisans. — Hautes-Alpes : Briançon.

S. italica, Pers. — Coteaux pierreux. — Rare dans la partie septentrionale et moyenne du bassin. — Saône-et-Loire : Brancion, Culles, Tournus. — Rhône : Oullins, les Etroits, Ecully, Saint-Alban. — Ain : la Pape, environs de Belley. — Loire : vallée de Malleval. — Isère : Décines, Vienne. — Hautes-Alpes : environs de Gap. — Plus répandu dans la partie méridionale du bassin. — Drôme : Tain, Saint-Vallier, Crest, Nyons. — Vaucluse. — Bouches-du-Rhône. — Var. — Alpes-Maritimes. — Gard. — Hérault.

S. paradoxa, L. — Rochers. — Drôme : pont de Serre, Crest. — Hautes-Alpes : environs de Gap à Charance, la Roche-des-Arnauds.

S. otites, Smith. — Coteaux secs et sablonneux. — Rare dans Saône-et-Loire et Côte-d'Or. — Nul dans Jura et Doubs. — Haute-Savoie : Sciez près de Thonon. — Environs de Genève à la colline de Coudray, Sézegnien près de Cartigny, colline des Crêts près de Chancy. — Valais : Martigny, Branson, Fouly. — Ain : la Pape. — Savoie : Salins près Moutiers, Pas-du-Roc près Saint-Michel. — Isère : Décines. — Rhône : Villeurbanne, Saint-Alban, Vernaison. — Bouches-du-Rhône : Notre-Dame-des-Anges, Aix, Miramas, vallon de Toulouse. — Var : environs de Toulon. — Gard : bords du Gardon.

S. *pseudo-otites*, Besser. — Coteaux secs et vieilles murailles. — Isère : Grenoble à Saint-Laurent, la Tronche, Comboire, Sassenage.

S. cœli-rosa, Godron. — Les Sablettes près Toulon, Hyères (Var).

VISCARIA purpurea, Wimmer. — Bois et rochers siliceux. — Saône-et-Loire : Cluny, Cotte, Buffières. — Rhône : Charbonnières. — Loire : chaîne du Forez. — Valais : Gueuroz, val de Salvan. — Drôme : Tain. — Hautes-Alpes : Ubac-en-Valgaudemar,

mont Viso, Pennin près Aiguilles, Saint-Véran. — Bouches-du-Rhône : Jouques. — Gard : Camprieux, Dourbie. — Alpes-Maritimes : entre Saint-Etienne-le-Sauvage et l'Enchastraye, val de Pesio.

V. alpina, Fries. — Rochers siliceux des hautes montagnes. — Savoie : col du mont Iseran, col de la Seigne, montagne entre le col des Fours et col de l'Enclave, mont Cenis, à Frassières-Dessus. — Isère : rochers granitiques des Grandes-Rousses au-dessus de Brandes, Taillefer, Piémeyan au Mont-de-Lans.

Lychnis flos cuculi, L. — Prairies dans tout le bassin.

L. flos Jovis, Lam. — Débris de rochers des hautes montagnes granitiques. — Haute-Savoie : mont Buet. — Valais : Mayens-de-Fouly. – Savoie : petit mont Cenis à la Combe-d'Ambin et dans la vallée de Villette, Pralognan, près du col de la Louse en face de Couard. — Isère : chaîne granitique des Sept-Laux et de Belledonne, la grande Vaudaine, le Valjoufray près de la Salette. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Viso, Saint-Véran, la Grangeane. — Alpes-Maritimes.

L. coronaria. Lam. — Débris de rochers. — Haute-Savoie : château de la Motte à Ayse au pied du Môle. — Savoie : chapelle de la Madière près de Conflans. — Valais : au-dessus de Branson et de Fouly.

AGROSTEMA githago, L. — Moissons dans tout le bassin.

SAPONARIA officinalis, L. — Haies, bords des champs. Dans tout le bassin.

S. ocymoides, L. — Coteaux pierreux. — Doubs : vallées du Doubs et du Dessoubre. — Jura : collines de Lons-le-Saunier, Arbois, Saint-Claude, toute la vallée de l'Ain jusqu'à Thoirette. — Ain : toutes les basses montagnes du Bugey. — Haute-Savoie : pied du Salève, vallée du Fier, Pringy, les Allinges, Thonon. — Savoie : montagnes du bassin de Chambéry, vallées de l'Isère et de l'Arc. — Isère : environs de Vienne, de Crémieu et de Grenoble. — Rhône : Condrieu. — Loire : Saint-Pierre-de-Bœuf, Malleval, Thélis-la-Combe. — Hautes-Alpes : Charance près Gap. — Drôme : Saint-Vallier, Tain, Crest. — Var : Toulon, Barjols, Aups, Vence. — Alpes-Maritimes : Grasse, Nice, Menton. — Collines des Bou-

ches-du-Rhône. — Gard : bords du Gardon, Salbous, Marguerite. — Hérault : Saint-Loup. — Excepté Vienne, Condrieu, les localités de la Loire, Tain et Saint-Vallier, dont le terrain est granitique, toutes les autres stations de cette espèce sont sur le calcaire jurassique ou crétacé. Il m'a semblé que la présence du *S. ocymoides* sur le granite pouvait s'expliquer par l'existence d'un dépôt diluvien superposé à la roche granitique.

S. lutea, L. — Savoie : mont Cenis à Pattes-Creuses, petit mont Cenis dans le vallon de Villette, la Chapelle-Blanche.

S. vaccaria, L. — Champs cultivés dans tout le bassin.

GYPSOPHILA repens, L. — Sables, rocailles. — Rhône : Lyon à la Mouche, îles du Rhône à Vaulx. — Ain : Seyssel, Massigneu-de-Rives, Virignin, Cordon. — Jura : Colombier, Reculet au vallon d'Ardran, la Dôle. — Isère : la Grande-Chartreuse, Chalais, Revel, mont Aiguille. — Haute-Savoie : Brizon, Vergy, Méry, mont Charvin, Platets, Tournette. Entraînée par l'Arve au-dessous de Genève, par le Rhône jusqu'à Lyon, par le Drac jusqu'à Grenoble, par le Fier aux environs d'Annecy. — Hautes-Alpes : col Isoire, col de Glaise, mont Aurouse. — Alpes-Maritimes. — Ardèche : le Pouzin, vallée d'Ouvèze.

G. alpestris, Jord. — Graviers à la Grave (Hautes-Alpes).

G. muralis, L. — Champs sablonneux. — Haute-Saône : région vosgienne dans la vallée de Mansvillers, Champagney, grès bigarré et diluvium à Franchevelle, Linexert, Lure, Saint-Germain, oxfordien siliceux et grès du lias à Grattery, Lambrey, Chariez, Bougnon. — Lisière vosgienne du Doubs et plaines du Doubs, Jura, Ain jusque dans la Bresse et dans la Dombes. — Terrains siliceux de Côte-d'Or et Saône-et-Loire. — Environs de Genève à Aïre, Penex. — Rhône : Charbonnières, Tassin et toute la région granitique du Lyonnais et du Pilat. — Sables de la molasse du Dauphiné et de la Savoie. — Nul dans la région méridionale.

TUNICA saxifraga, Scop. — Graviers, rocailles. — Indiqué par Lorey dans Côte-d'Or à la Roche-en-Brenil, où on l'a vainement cherché. — Nul dans Haute-Saône, Doubs, Jura, Saône-et-Loire.

— Très-commun dans le bassin du Léman et dans la vallée du Rhône depuis Genève jusqu'à Arles, puis dans le Var et les Alpes-Maritimes, et, d'un autre côté, dans le Gard et l'Hérault.

D. prolifer, L. — Bords des chemins, terres incultes dans tout le bassin.

D. armeria, L. — Bois et pelouses des terrains siliceux et argilo-siliceux. — Haute-Saône : Grattery, Chariez, Arbecy, mont de Vannes, Champagney. — Doubs : mollasse et lisière vosgienne de l'arrondissement de Montbéliard. — Jura : terrains marneux et argileux de la plaine et des collines. — Côte-d'Or. — Saône-et-Loire. — Haute-Savoie : pied du Salève, Pringy, bassin du Léman. — Régions granitiques du Lyonnais. — Isère : Revel, Vaulnaveys, Villard-de-Lans. — Drôme : Crest. — Var : forêt des Maures, Notre-Dame-des-Anges, Fréjus. — Alpes-Maritimes : Grasse, Nice, Menton. — Gard : Barjac, Alzon, bois de Broussan, bords du Gardon. — Hérault : environs de Montpellier.

D. carthusianorum, L. — Pelouses sèches dans toute la partie septentrionale et moyenne du bassin ; plus rare dans la région méridionale où il est remplacé par le suivant.

D. liburnicus, Bartling et Wendl. — Collines pierreuses. — Bouches-du-Rhône : entre Aubagne et Cujes, vallon de la Gérade. — Var : Toulon, le Luc, Saint-Quenis près Camp, Fréjus. — Alpes-Maritimes : Grasse, Antibes, Nice, Menton.

D. vaginatus, Chaix. — Prairies. — Isère : Saint-Nizier, Corançon. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Séuse, Furmeyer.

D. atro-rubens, All. — Pâturages des Alpes-Maritimes.

S. Seguieri, Chaix. — Pelouses des montagnes. — Hautes-Alpes : environs de Gap, mont Bayard, mont Chaillol, la Bâtie-Neuve, mont Genèvre, Embrun.

D. sylvaticus, Hoppe. — Pelouses et bruyères des montagnes. — Loire : Saint-Sauveur au-dessus des bois de Taillard, chaîne de Pierre-sur-Haute, Pilat.

D. hirtus, Vill. — Rochers calcaires dans la région méridionale. — Bouches-du-Rhône : la Bourdonnière, Sainte-Victoire, Sainte-Baume. — Var : Montrieux, route de Draguignan à Castellane. — Hautes-Alpes : Serres. — Basses-Alpes : Digne, Gréoux, Col-

mars, Sisteron. — Vaucluse : Avignon. — Alpes-Maritimes : montagnes de Caussols et des Claps au-dessus de Grasse.

D. graniticus, Jord. — Forme silicicole démembrée du *D. hirtus*, lequel est, au contraire, calcicole. — Loire : rochers granitiques des environs de Saint-Etienne et de Firminy. — Ardèche et Cévennes. — Gard : Saint-Paul-de-la-Coste, rochers granitiques de Valleraugue, l'Espérou, Saint-Jean-du-Gard.

D. subacaulis, Vill. — Rochers des montagnes. — Drôme : Rousset près Nyons, le Buis, montagne d'Angèle. — Hautes-Alpes : mont Aurouse. — Vaucluse : mont Ventoux.

D. neglectus, Lois. — Pelouses des hautes montagnes. — Savoie : mont Cenis. — Hautes-Alpes : la Grave, Lautaret, Galibier, mont Genèvre, mont Viso au col de Malrif, vallon des Vaches, val Agnel. — Basses-Alpes : Digne, col de l'Arche, vallée de Barcelonnette. — Vaucluse : mont Ventoux.

D. deltoides, L. — Prairies des montagnes. — Côte-d'Or : le Morvan granitique à Saulieu. — Saône-et-Loire : Millery près Autun. — Haute-Saône : zône vosgienne à Plancher-les-Mines, le Thillot. — Nul sur les chaînes calcaires du Doubs, Jura, Bugey, Savoie. — Région granitique du Lyonnais à Charbonnières, Tassin, Limonest; de la Loire à Pilat, Pierre-sur-Haute, mont Sémiourc; du Dauphiné à Prémol, Brandes et Huez-en-Oisans, Lautaret, mont Viso. — Calcaire crétacé à rognons siliceux du mont Aurouse; sur quelle couche se trouve-t-il au plateau jurassique du mont Bayard près Gap ? — Ardèche : chaîne granitique et basaltique du Coyron. — Cévennes : massif granitique de l'Espérou à Concoule. — Alpes-Maritimes.

D. cæsius, Smith. — Rochers et pelouses des montagnes. — Doubs : coteaux jurassiques de l'arrondissement de Montbéliard, côtes du Doubs et du Dessoubre, Lomont, citadelle de Besançon, sur le versant helvétique au Chasseron, Suchet. — Jura : Baume, la Châtelaine, Salins, le Reculet. — Haute-Savoie : montagnes du Chablais, mont Laouet près Reyvroz, mont Tournette près du lac d'Annecy. — Isère : Grande-Chartreuse, Sassenage, gorges d'Engins, col de l'Arc, Moucherolle.

D. sylvestris, Wulf. — Coteaux arides. — Espèce polymorphe très-

répandue dans le Jura, Bugey, la Savoie, les environs de Lyon et de Crémieu, les côtes du Rhône. — Côte-d'Or. — Saône-et-Loire : Solutré, Vergisson, Tournus, Culles. — Côte du Rhône. — Ardèche : Châteaubourg. — Var. — Alpes-Maritimes. — Les huit formes suivantes sont démembrées de cette espèce.

D. orophilus, Jord. — Pelouses des montagnes. — Isère : de Villard-de-Lans au col de l'Arc. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Séuse.

D. saxicola, Jord. — Rochers des basses montagnes. — Jura : région du vignoble. — Ain : montagnes inférieures du Bugey. — Haute-Savoie : pied du Salève, vallon des Usses, Maggériaz, roc de Chère, Colonies près Annecy, base du Môle entre Marignier et Contamines, mont Darbon près Vacheresse, les Platets. — Isère : la Bastille de Grenoble, Comboire, gorges d'Engins, la Motte-les-Bains. — Hautes-Alpes : environs de Gap.

D. juratensis, Jord. — Sommités du Colombier. du mont-d'Or, de la Dôle et du Reculet dans le Jura.

D. collivagus, Jord. — Coteaux des environs de Lyon à Néron.

D. aggericolus, Jord. — Le Reculet.

D. Godronianus, Jord. — Pelouses rocailleuses. — Environs de Gap à Charance, la Garde, Rabou. — Partie méridionale de la Drôme à Granne, Loriol, Montélimar, Donzère, Nyons. — Ardèche : le Pouzin, mont Combier, Rochemaure, Viviers.

D. Guyetani, Jord. — Coteaux secs. — Isère : Feysin, Crémieu.

D. consimilis, Jord. — Alpes de l'Oisans. — Pont de Sarrazin près Gap.

D. virgineus, L. — Coteaux de la région méridionale. — Provence, Alpes-Maritimes et Languedoc.

D. monspessulanus, L. — Pâturages et rochers des montagnes. — Jura et Ain : pentes du Colombier, du Reculet et de toute la chaîne depuis la Faucille jusqu'au Credoz. — Savoie : mont du Chat. — Isère : mont Rachais, Saint-Nizier, Chamechaude, col de la Ruchère, la Chapelle-en-Valjoufrey, Grande-Chartreuse. — Hautes-Alpes : mont Séuse, col de Glaise. — Loire : Pierre-sur-Haute. — Bouches-du-Rhône : Sainte-Victoire. — Alpes-Maritimes. — Gard : Aigual, Espérou, Concoule, Salbous. — Hérault : assez rare dans les environs de Montpellier ; beaucoup plus commun dans les environs de Saint-Pons.

D. superbus, L. — Prés marécageux. — Haute-Saône : bois de la Dréole, Mollans. — Tourbières de la région des sapins du Doubs et du Jura : Bélieux, Noël-Cerneux, Chenalotte, Pontarlier, le Boulu, Prémanon, Saint-Laurent-en-Grandvaux, Nans près Salins, vallée de Joux. — Côte-d'Or : bois d'Essarois. — Ain : bois du Chenavaret, Saint-Germain-de-Joux, Evoges, Divonne, Abergement-de-Varey. — Environs de Genève dans les bois de la Bâtie, des Frères, du Vangeron. — Haute-Savoie : pied des Voirons et du Salève, Allonzier, Pringy, Thonon. — Isère : Meyzieu, Janeyriat, Charvieu. — Drôme : Saint-Barthélemy-de-Vals. — Gard : environs de l'Espérou.

VELEZIA rigida, L. — Terrains sablonneux de la région méridionale. — Drôme : Tain, les Baronies. — Vaucluse : Avignon. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Aix, Miramas. — Var : Fréjus, la Lauzade et la Rouisse près le Luc, forêt des Maures, Evenos. — Alpes-Maritimes : environs de Grasse, Baus-Rous. — Gard : bords du Gardon, mas Charlot, bois de Broussan, Loubes, Générac. — Hérault : environs de Montpellier et d'Agde.

ALSINÉES.

SAGINA procumbens, L. — Lieux sablonneux humides dans tout le bassin, depuis les plaines jusqu'aux sommités des montagnes. — Nul sur les calcaires.

S. *muscosa*, Jord. — Pâturages tourbeux. — Loire : Pilat, pré Lager. — Montagnes de l'Ardèche.

S. apetala, L. — Même habitat que le *procumbens*, mais moins commun.

S. ciliata, Fries, *patula*, Jord. — Mêlé aux précédents. Des expériences de culture, dans les conditions les plus variées, seraient nécessaires pour juger définitivement de la valeur spécifique des trois précédentes formes.

S. maritima, Don. — Littoral de la Méditerranée.

S. subulata, Wimm. — Lieux sablonneux. — Isère : Saint-Baudille près Crémieu, Bouvesse. — Alpes-Maritimes : Grasse, Cannes.

S. Linnæi, Presl. — Pelouses des montagnes. — Sommités du Doubs, Jura, Ain : mont Suc, mont d'Or, les Rousses, Prémanon, le Noirmont, la Dôle, la Faucille, le Reculet, le Colombier-de-Gex, Retord, le Colombier-du-Bugey. — Haute-Savoie : pitons du Salève, les Voirons, montagnes du Chablais, mont Laouet près de Reyvroz, Nautau au-dessous de Montriond, Haut-de-Lin, Dents-d'Oche, mont Darbon près Vacheresse, la Flégère, Brévent, chaîne du mont Blanc, le jardin de la Mer de glace, col de Balme. — Savoie : mont Cenis vers le lac Blanc. — Isère : chaîne de Belledonne à la Combe de la Lance, Chamechaude, Saint-Nizier. — Hautes-Alpes : la Grave, mont Aurouse, mont Chaillol, le Queyras au bois Foran près Villevieille. — Drôme : mont Glandaz. — Alpes-Maritimes.

S. glabra, Willd. — Pelouses des montagnes. — Haute-Savoie : rochers siliceux du Brévent, des montagnes de Sixt et du Bonhomme, grès nummulitique du Haut-de-Véron et du col des Aravis. — Savoie : mont Cenis. — Isère : chaîne granitique des Sept-Laux à Pindé ; de Belledonne à la Pra. — Hautes-Alpes : granite des sommités du Lautaret, Galibier, mont Viso, Villevieille en Queyras, col Isoire, mont Chaillol, pic de Bure. — Alpes-Maritimes.

S. nodosa, Fenzl. — Lieux tourbeux. — Haute-Saône : zône vosgienne à Etobon, Frahier, Chagey, Faucogney. — Doubs et Jura : région des sapins, tourbières de Bélieu, Russey, Mémont, Mouthe, Pontarlier, Boujailles, Champagnole, vallée de Joux, la Trélasse. — Ain : Tourbières de Viry près Oyonnax, Belley au lac de Bar. — Rhône : Vaulx-en-Velin et les îles voisines. — Loire : Chalmazelle. — Isère : Meyzieu.

BUFFONIA macrosperma, Gay. — Collines sèches. — Côte-d'Or : Dijon, Nolai. — Saône-et-Loire : Vergisson, Solutré, Dezize. — Ain : la Pape. — Valais : Charraz, Ardon, la Morge, Sion, Sierre, Varone. — Rhône : le mont Cindre, le mont Toux. — Isère : bords du Drac vers Seyssinet. — Hautes-Alpes : environs de Gap, le Queyras. — Drôme : bords de l'Isère au Chapetier près Romans, Crest, le Glandaz. — Vaucluse : Avignon. — Bouches-du-Rhône. — Var : environs de Toulon et de Fréjus. — Gard : Campestre. — Hérault : environs de Montpellier.

B. tenuifolia, L. — Champs de la Provence et du Languedoc.

ALSINE tenuifolia. Crantz. — Champs sablonneux dans tout le bassin. — Les trois formes suivantes sont démembrées de cette espèce.

A. laxa, Jord. — Champs sablonneux des environs de Lyon, de Grenoble, de Saint-Vallier et de Genève. — Hérault : Madière sur la Vis.

A. viscosa, Schreber. — Champs sablonneux. — Environs de Lyon à Villeurbanne, Saint-Alban, Décines. — Environs de Grenoble, de Saint-Vallier, de Crest, de Thonon et de Genève.

A. hybrida, Jord. — Graviers des rivières. — Environs de Lyon, de Grenoble et de Saint-Vallier. — Ain : plaines de Balan, d'Ambronay et de Château-Gaillard. — Haute-Savoie : grèves de la Dranse. — Environs de Genève.

A. Jacquini, Koch. — Terrains sablonneux et graveleux. — Jura : environs de Saint-Claude, Moirans, Oyonnax, les Rousses, forêt du Rizoux. — Côte-d'Or : Dijon, Nolai. — Saône-et-Loire : Dezize, Montaigu, Buxy. — Ain : les Balmes de Balan, la Pape, Rullieu, Virieu-le-Grand, Artemare, Hottone. — Haute-Savoie : Pas-de-l'Echelle au Salève, grèves de la Dranse près d'Armoy, îles du Fier près d'Annecy. — Savoie : mont Cenis. — Valais, Martigny, Charraz, Sion, Sierre. — Isère : environs de Crémieu et de Grenoble au Polygone, Sassenage

A. mucronata, L. — Débris de rochers des montagnes. — Haute-Savoie : calvaire de Thônes. — Isère : Sassenage, Pariset, Bourg-d'Oisans. — Drôme : Solaure près Die. — Hautes-Alpes : Lautaret, Briançon, Cervières, Abriès, mont Viso. — Ardèche : Crussol, Soyons, la Voulte, Rochemaure, Viviers — Vaucluse : Orange, mont Ventoux, Lançon près Apt. — Bouches-du-Rhône : les Alpines. — Var : Sainte-Baume. — Gard : Serre-de-Bouquet, Vigan, Campestre, Alzon, Montdardier, le long du Gardon.

A. petræa, Jord. — Débris de rochers des montagnes calcaires. — Hautes-Alpes : Gap, Serres.

A. brevifolia, Jord. — Rocailles des montagnes. — Briançon.

A. setacea, Mert. et Koch.. — Coteaux secs. — Côte-d'Or : Saint-Romain, Auxey, la Rochepot, roches de Vauchignon à Nolay. —

Saône-et-Loire : Dezize, Saint-Cernin, Cluny, Vergisson. — Bouches-du-Rhône : la Verdière.— Var : Sainte-Baume, Toulon.

A. verna, Bartl. — Pelouses des montagnes. — Doubs et Jura : le Noirmont, les Rousses, Prémanon, Saint-Laurent, la Dôle, le Colombier, le Reculet, Lélex, Thoiry ; descend jusqu'à Durnon au-dessus de Salins et entre Aubonne et le val de la Loue. — Haute-Savoie : montagnes du Chablais, Cornettes-de-Bise, mont de Pelloua, mont Ardin, roc d'Enfer au-dessus de Saint-Jean-d'Aulph, montagnes de Samoëns et de Sixt, Haut-de-Véron, Brizon, mont Vergy, col du Bonhomme, mont Tournette. — Savoie : mont Cenis, mont du Chat. — Isère : chaîne des Sept-Laux et de Belledonne, Champrousse, Chamechaude, col de l'Arc. — Hautes-Alpes : Lautaret, Galibier, col du Noyer, mont Aurouse, granges d'Isoire.

A. recurva, Wahlenb. — Pelouses. — Savoie : mont Cenis à l'Eau-Blanche. — Basses-Alpes et Alpes-Maritimes.

A. Villarsii, Mert. et Koch. — Rochers des montagnes. — Haute-Savoie : la Vauzalle près Sixt, Haut-de-Véron, mont Tournette. — Savoie : mont Cenis, petit mont Cenis dans le vallon de Villette. — Isère : mont Aiguille. — Hautes-Alpes : mont Séuse, mont Aurouse, mont Viso au chalet des Ruines, la Traversette, Saint-Véran, Blanchette. — Basses-Alpes : Barcelonnette. — Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes.

A. striata, Gren. — Pelouses et rocailles des montagnes granitiques. — Savoie : entre les Brévières et Tignes, entre le Chapiu et le Mottet, chalet du Saut dans la vallée des Allues. — Isère : entre Gavet et Livet, vallée de la Bérarde, la Salette. — Hautes-Alpes : la Grave sous les glaciers, mont Chaillol, Vallon près Abriès-en-Queyras. — Alpes-Maritimes. — Gard : massif granitique de l'Espérou.

A. Bauhinorum, Gay.— Débris de rochers des hautes montagnes. — Jura : la Dôle, le Colombier, le Reculet. — Ain : Hottone, le Retord, Ambronay. — Haute-Savoie : Dents-d'Oche, montagnes de Samoëns, mont Brévent. — Savoie : mont Cenis, petit mont Cenis à la Combe-d'Ambin. — Isère : Néron, la Moucherolle, mont Aiguille. — Hautes-Alpes : Abriès, Brame-Buou près

Serres. — Basses-Alpes : Castellane, Sisteron. — Drôme : environ de Luc-en-Diois. — Vaucluse : mont Ventoux. — Ardèche : Etheise. — Gard : Blandas, Saint-Michel-dei-Sers, Alzon, Montdardier. — Hérault : le Caylard.

A. Cherleri, Fenzl. — Pelouses des hautes montagnes. — Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc, jardin de la Mer de glace, Brévent, Buet, col du Bonhomme, Dents-d'Oche, Brizon, Méry, Vergy, Haut-de-Véron. — Savoie : mont Cenis à Cornerousse, montagnes des Allues. — Isère : Belledonne, Champrousse, Taillefer. — Hautes-Alpes : Galibier, col d'Isoire, mont Viso, Chaillol-le-Vieil. — Alpes-Maritimes.

A. stricta, Wahlenb. — Tourbières de la chaîne jurassique : la Chenalotte, les Ponts, la Brévine, Pontarlier, Sainte-Croix, val de Joux.

A. lanceolata, Mert. et Koch. — Rochers des montagnes. — Hautes-Alpes : mont Viso au col Agnel, pâturages du Selar, Saint-Véran à Clausis, col des Tourettes entre Châteauroux et Orcières, mont Chabrière, mont Morgon, le Sapey de la Bâtie-Neuve.

HONKENEJA peploides, Ehrh. — Bords de la Méditerranée.

MŒHRINGIA muscosa, L. — Rochers humides des montagnes. — Haute-Saône, Doubs, Jura, Revermont, Bugey, Savoie, Dauphiné, Pilat, Cévennes, Alpes-Maritimes.

M. dasyphylla, Bruno. — Rochers des montagnes. — Alpes-Maritimes.

M. polygonoides, Mert. et Koch. — Débris de rochers des montagnes. — Haute-Savoie : col de Golèse, Cornettes-de-Bise, roc d'Enfer, montagnes de Samoëns, mont Tournette, Vergy, Brévent. — Isère : la Moucherolle. — Hautes-Alpes : mont Viso au-dessus du Grand-Chalet. — Vaucluse : mont Ventoux. — Gard : Banahu près de l'Espérou.

M. trinervia, Clairv. — Lieux ombragés des basses montagnes dans tout le bassin.

M. pentandra, Gay. — Lieux pierreux de la région méridionale. — Var : Fréjus. — Alpes-Maritimes : l'Estérel et Maures de Tanneron. — Gard : l'Espérou, la Tessonne.

ARENARIA montana, L. — Rochers des Cévennes : le Vigan, Aulas, Espérou, la Grandès. — Hérault : environs de St-Pons.

A. biflora, L. — Débris de rochers des montagnes granitiques. — Haute-Savoie : chaîne du mont Blanc, jardin de la Mer de glace, Brévent, col du Bonhomme. — Isère : les Sept-Laux, chaîne de Belledonne, bords des lacs Doménon, Grandes-Rousses. — Hautes-Alpes : Galibier, col de Valestresse, la Grave, mont Chaillol, mont Viso, vallon des Ruines près l'Asty, Saint-Véran sous le rocher des Etoiles, col Isoire.

A. ciliata, L. — Rocailles des montagnes calcaires. — La chaîne jurassique : Chasseral, Dôle, Colombier, Reculet, bords du lac de Joux. — Ain : Colombier-du-Bugey. — Haute-Savoie : les montagnes du Chablais, Dents-d'Oche, Cornettes de Bise, roc d'Enfer au-dessus Saint-Jean-d'Aulph, Nautau au-dessus de Montriond, col de Golèse, Vergy, Méry, Tournette. — Savoie : mont Cenis, mont du Chat. — Isère : Saint-Nizier, col de l'Arc, Saint-Eynard, Grand-Som, Obiou. — Hautes-Alpes : mont Aurouse, Briançon, le Queyras, mont Viso à la Traversette, Saint-Véran au col de Blanchette. — Drôme : Glandaz. — Alpes-Maritimes. — Gard : l'Espérou.

A. serpyllifolia, L. — Terrains sablonneux et graveleux depuis les plaines jusqu'aux sommités alpines dans tout le bassin. Espèce polymorphe.

Variété *Marschlinsii*, Koch. — Chaîne du mont Blanc, jardin de la mer de glace.

Variété *leptoclados*, Guss. — Bords des chemins. — Environs de Genève, Thonon, Annecy, Grenoble, Sassenage, Revel, Lyon. — Saône-et-Loire. — Ardèche : le Pouzin, mont Combier.

Variété *viscida*, Loisel. — Mêmes stations que la précédente.

A. cinerea, D. C. — Basses-Alpes : Castellane. — Alpes-Maritimes : Sigale, Mas près Saint-Auban.

A. hispida, L. — Débris de rochers dans la région méridionale. — Gard : Vigan, Montdardier, Campestre, Alais. — Hérault : environs de Montpellier, Capouladou, Saint-Guilhem.

A. modesta, Duf. — Bouches-du-Rhône : montagnes des environs de Marseille, Notre-Dame-des-Anges, Sainte-Victoire. — Gard : sables dolomitiques de Campestre.

A. grandiflora, All. — Débris de rochers des montagnes. — Chaîne

jurassique : Chasseron, Chasseral, Suchet. — Haute-Savoie : montagnes du Chablais, Dents-d'Oche, mont Laouet près de Reyvroz, chaîne du mont Blanc, moraines de la Mer de glace, petit Salève. — Savoie : mont Cenis.— Ain : fort de l'Ecluse. — Isère : la Salette. — Hautes-Alpes : Briançon sous le fort des Têtes, mont Durbonnas, le Queyras. — Vaucluse : mont Ventoux. — Alpes-Maritimes. — Gard : Saint-Guiral près d'Alzon. Variété *stolonifera*, Vill. — Débris de rochers. — Isère : Saint-Nizier, Seyssins, mont Aiguille. — Drôme : Glandaz.

A. tetraquetra, L. — Lieux arides des montagnes de la région méridionale. — Vaucluse : mont Lèberon et mont Ventoux. — Bouches-du-Rhône. — Var : Sainte-Baume, Barjols. — Alpes-Maritimes : Tende, l'Aiguille au-dessus de Menton, mont Chauve et mont Ferrion au-dessus de Nice, mont Lachen au-dessus de Séranon. — Gard : sables dolomitiques de Campestre, le Vigan, Anduze. — Hérault : pic Saint-Loup, Capouladou, la Sérane près Saint-Guilhem, Saint-Jean-de-Fos, Montpeyroux.

A. massiliensis, Fenzl. — Collines rocailleuses des environs de Marseille et de Toulon.

STELLARIA nemorum, L — Bois des montagnes. — Les Vosges et toute la chaîne jurassique du Doubs, Jura, Bugey, Savoie, Dauphiné. — Morvan dans Côte-d'Or et Saône-et-Loire. — Beaujolais, Pilat, Forez et Cévennes. — Alpes-Maritimes.

S. media, Vill. — Bords des champs cultivés et des chemins, environs des habitations et partout où le sol est riche en matières azotées. — Les deux formes suivantes sont démembrées de celle-ci.

S. *neglecta*, Weihe. — Lieux cultivés autour de Lyon et de Saint-Vallier (Drôme).

S. *Borœana*, Jord. — Le long des murailles dans les environs de Genève, de Lyon et de Grenoble. — Hérault : autour de Béziers

S. holostea, L. — Haies et bois. — Très-commun sur les coteaux de la partie septentrionale et moyenne du bassin ; plus rare dans la région méridionale où on ne l'observe que dans les montagnes des Alpes-Maritimes et des Cévennes. — Chose singulière ! cette espèce est très-rare en Suisse.

S. glauca, With. — Lieux humides dans les terrains siliceux ou argilo-siliceux. — Doubs : tourbières de Pontarlier, Lomont-de-Roche-d'Or, Montferney près Rougemont. — Haute-Saône : Scey-sur-Saône, alluvions du Val à Lure. — Jura : Dôle, Pleurre, Neublans, Chaussin. — Côte-d'Or : étangs du Morvan granitique à Saulieu et Roche-en-Brenil, Cîteaux. — Saône-et-Loire : Verdun, Ecuelles. — Ain : dans la Dombes à Marlieu, Beaumont, Saint-Didier-sur-Chalaronne. — Isère : Saint-Chef, Crémieu. — Cette espèce manque dans la région méridionale.

S. graminea, L. — Haies et bois dans tout le bassin ; plus rare dans la région méridionale.

S. uliginosa, Murr. — Lieux humides des terrains siliceux et argilo-siliceux. — Haute-Saône, zône vosgienne à Ruz-Jeannot, vallée de Mansvillers, Chauves-Roches, vallée de Miélin à la Ravalle, Goutte-Radère, Champagney, Ballon-de-Giromagny; diluvium et grès bigarré à Grands-Bois près Melisey, Franchevelle; alluvions quartzeuses à Port-d'Atelier, Villersexel. — Doubs : tourbières des arrondissements de Montbéliard et de Pontarlier. — Jura : la Bresse, granite de la forêt de la Serre, descente de la Dôle à Gex. — Granite du Morvan, du Beaujolais, du Lyonnais, du Pilat et des Cévennes. — Haute-Savoie : grès nummulitiques des Voirons. — Isère : Saint-Geoirs, bords du lac Luitel près de Prémol, Revel, col du Merdaret, les Fauges du Villard-de-Lans. — Bouches-du-Rhône : Sainte-Baume. — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-de-Lantosque.

HOLOSTEUM umbellatum, L. — Champs sablonneux et graveleux dans tout le bassin.

CERASTIUM trigynum, Vill. — Rochers humides. — Haute-Savoie : montagnes du Chablais, Cornettes-de-Bise, roc d'Enfer, Buet, Brévent, col de Balme, chaîne du mont Blanc, le jardin de la Mer de glace, Couvercle, Tré-la-Tête, Brizon, Vergy, Haut-de-Véron, mont Charvin. — Savoie ; mont Cenis à Cornerousse. — Isère : la Pra-de-Belledonne, au-dessus de l'Oursière, les Sept-Laux. — Hautes-Alpes : Lautaret, col de Valestresse, Chaillol-le-Vieil, mont Viso près la Traversette, Taillante près

le passage des Ruines. — Cévennes : entre Brama-Bioou et Meyrueis.

C. glaucum, Gr., variété *quaternellum*, Fenzl. *Sagina erecta*, L. — Champs sablonneux des terrains siliceux et argilo-siliceux. — Jura : Foucherans, Chaussin, Rahon, Gatey, environs de Salins et d'Arbois, Cramans. — Côte-d'Or : Saulieu, Cîteaux. — Saône-et-Loire : le Morvan. — Ain : la Dombes, Thoissey, Trévoux. — Région granitique du Lyonnais à Chaponost, Mornant, Craponne, Charbonnières. — Loire : vallée du Gier. — Isère : sables de la Molasse entre la Tour-du-Pin et le Pont-de-Beauvoisin, Saint-Michel-de-Geoirs, environs de Crémieu. — Drôme : Saint-Vallier, Laveyron. — Hautes-Alpes : Montmórt près de Gap. — Var : Hyères, forêt des Maures. — Gard : Alzon, le Vigan, bois de Campagne près de Nîmes.

Variété *octandrum*, Godr. — Var : Fréjus, Hyères. — Alpes-Maritimes : l'Estérel, Cannes, Biot.

C. viscosum, L. — Champs sablonneux et graveleux dans tout le bassin.

C. brachypetalum, Desp. — Même dispersion.

C. semi-decandrum, L. — Lieux sablonneux dans tout le bassin ; plus rare que les deux précédents.

C. glutinosum, Fries. — Même dispersion.

C. pumilum, Curt. — Région méditerranéenne. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Miramas. — Var. — Alpes-Maritimes : Biot, Nice, Menton.

C. aggregatum, Dur. — Champs. — Toulon, Hyères.

C. Riaei. Desmoulins. — Champs cultivés du Gard à Trèves et sur l'Espérou.

C. vulgatum, L. — Bords des champs dans tout le bassin.

C. alpinum, L. — Rochers. — Haute-Savoie : chalets de Colone. — Isère : chaîne de Belledonne près des lacs Doménon, Champrousse, Haute-Tête-de-Racha dans l'Oisans, Taillefer, la Salette. — Hautes-Alpes : Galibier, col des Hayes près Arvieux, mont Pellevas près du village de la Monta au mont Viso. — Alpes-Maritimes.

Variété *lanatum*, Lam., *squalidum*, Ram. — Rochers des montagnes granitiques. — Hautes-Alpes : pic du Bec au-dessus de Villard-d'Arène, Champoléon à la montagne de l'Ours.

C. arvense, L. — Espèce polymorphe qui existe dans les lieux incultes de tout le bassin.

Variété *strictum*, L. — Commune sur les sommités de la chaîne jurassique du Doubs, Jura, haut Bugey, Savoie, Dauphiné.

Variété *laricifolium*, Villars. — Montagnes de la partie méridionale de la Drôme et de la Provence.

C. latifolium, L. — Débris de rochers. — Haute-Savoie : montagnes de Samoëns et de Sixt, chaîne du mont Blanc, le Jardin, Leschaux, moraines de la Mer de glace, col du Bonhomme, Tournette. — Savoie : mont Cenis vers le lac Clair et le lac Noir. — Isère : bords des lacs Doménon, du lac Blanc dans les Grandes-Rousses, Haute-Tête-du-Racha au-dessus du mont de Lans, Taillefer, col de la Muzelle, mont Obiou. — Hautes-Alpes : mont Aurouse, Chaillol-le-Vieil, col Isoire, mont Viso sous les rochers de la Traversette, vallon des Brun. — Alpes-Maritimes. — Cévennes : entre Brama-Bioou et Meyrueis.

C. aquaticum, L. — Lieux humides dans tout le bassin.

SPERGULA arvensis, L. — Terres sablonneuses des terrains siliceux et argilo-siliceux dans tout le bassin.

S. pentandra, L. — Champs sablonneux. — Doubs : vers la lisière vosgienne (nul dans le reste du Doubs et Jura). — Terrains granitiques de Saône-et-Loire ; de Côte-d'Or vers Saulieu et Rouvray ; du Lyonnais à Beaunant, Brignais. — Ain : Garnerans, Thoissey, Saint-Didier. — Isère : Décines, Charvieu, Leyrieu. — Drôme : granite de Saint-Vallier. — Var : Pignans, Fréjus, le Luc. — Alpes-Maritimes : Berre. — Gard.

S. Morisonii, Boreau. — Rochers. — Granite de Saône-et-Loire et Côte-d'Or dans le Morvan. — Région granitique du Lyonnais à Vaugneray, Saint-Bonnet-le-Froid, Chaponost, bords du Garon ; de la Loire à Pilat, la Valla, Ruthiange, Saint-Julien-Molin-Molette, Chalmazelle, le Puy-Morand ; des Cévennes dans la chaîne de l'Espérou,

SPERGULARIA segetalis, Fenzl. — Champs sablonneux. —

Haute-Saône : Doubs et Jura : lisière vosgienne de l'arrondissement de Montbéliard, grès keupriques des bords de l'Ognon autour de Cubrial et sur le même terrain vers Villersexel (Haute-Saône), Dôle, Baverans, Chatenois, Salins, Arbois, Poligny, Sellières. — Côte-d'Or et Saône-et-Loire. — Ain : commun sur les terrains argilo-siliceux de la Bresse et de la Dombes. — Région granitique du Lyonnais à Dardilly, Charbonnières. — Isère : Charvaz près Pusignan. — Rare dans la région méridionale et dans le bassin du Léman.

S. rubra, Pers. — Champs sablonneux. — Doubs et Haute-Saône : commun sur la lisière vosgienne de l'arrondissement de Montbéliard, sur les grès keupriques des rives de l'Ognon, les grès rouges et porphyres du canton de Champagney. — Jura : granite de la forêt de la Serre ; commun en Bresse. — Côte-d'Or et Saône-et-Loire ; région granitique du Lyonnais et du Pilat ; rare sur les sables de la mollasse dans le bassin du Léman ; Savoie et Dauphiné. — Isère : sables granitiques de la Bérarde-en-Oisans. — Hautes-Alpes : Névache, Lautaret. — Provence et Languedoc.

S. media, — Pers. — Bords de la Méditerranée où cette espèce polymorphe est très-commune.

Variété *marginata*, Fenzl. — Mêlée à la précédente ; se trouve aussi sur les terrains imprégnés d'eau salée près des sources du Plan-de-Phazy (Hautes-Alpes).

ELATINÉES

ELATINE macropoda, Guss. — Bords de l'étang de Campuget près Manduel (Gard).

E. alsinastrum, L. — Etangs, fossés. — Cravanches près Belfort. — Jura : étang de Saint-Seine près Dôle. — Côte-d'Or : Cîteaux, forêt de Saint-Nicolas, Saint-Seine-en-Bâche, Longway. — Saône-et-Loire : Saint-Pierre près Autun, Navilly. — Ain : Reyrieu, étangs de la Bresse, Montribloud, Saint-André-de-Corcy, environs de Bourg. — Isère : Montceau près Bourgoin, Artas près Saint-Jean-de-Bournay.

E. hexandra, D. C. — Etangs. — Environs de Belfort, Eloye, Roppes, Bourogne. — Haute-Saône : étang du Grand-Morveau et d'Essouaivre. — Le Morvan dans Saône-et-Loire et Côte-d'Or. — Jura : autour des étangs de la Bresse, Chaussin, Chaumergy, Sellières, Poligny, mont Sous-Vaudrey. — Bords du Léman entre Genthod et Versoix.

E. triandra, Schk. — Jura : autour de tous les étangs du canton de Chaussin, Saint-Baraing, Servotte, Balaisseaux, Fort-Clos, Tassenières, Gatey, la Chênée, Pleurre, Chêne-Bernard, Abergement-Saint-Jean, Neublans.

LINÉES.

LINUM nodiflorum, L. — Var : Sablettes près Toulon. — Alpes-Maritimes : Cannes, Grasse, mont Chauve et Ferrion au-dessus de Nice.

L. campanulatum, L. — Coteaux pierreux calcaires. — Hautes-Alpes : Laragne, Ventavon, pont de Lagrand près Orpières. — Drôme : Condillac. — Ardèche : Rochemaure, Cruas, Baix, vallée d'Ouvèse. — Collines des Bouches-du-Rhône et de Vaucluse. — Var : Bagnols, Vidauban, le Luc, Fox-Amphoux. — Alpes-Maritimes : de la Trinité à l'Escarène. — Gard : Vaqueirole près Nîmes, Saint-Nicolas, Anduze, Alais, Saltous. — Hérault : bords de la Mosson, Saint-Loup, Cambous, Viols, Valène, Saint-Guilhem, de Saint-Bauzile à Ganges, Capouladou, sources du Lez. — Cette espèce présente une variété *flavum* à sépales denticulés-ciliés.

L. gallicum, L. — Champs sablonneux des terrains siliceux. — Haute-Saône : terrain minier d'Oyrière près Gray. — Jura : la Bresse, Chaumergy, Bois-de-Gand, les Abergements, Grozon. — Nul dans le bassin du Léman. — Côte-d'Or : le Pays-Bas, Auxonne. — Saône-et-Loire : Chinay près Brancion, Château-Renaud près Louhans, Ratte, Saint-Bonnet-en-Bresse. — Ain : Muzin, Meximieu, Balan, la Pape. — Isère : Décines, environs de Crémieu, Seyssuel, Vienne. — Drôme : Saint-Vallier. — Bouches-du-Rhône ; Var ; Alpes-Maritimes. — Gard : Nîmes,

Alais, Saint-Ambroix, Anduze, Manduel. — Hérault : Murviel, Palavas, Pérols, Vauguières, Castelnau.

L. strictum, L. — Coteaux secs. — Très-commun dans la Provence et les Alpes-Maritimes.— Gard : Aigues-mortes, Tresques, Saint-Nicolas. — Hérault. : environs de Montpellier, de Cette, de Béziers. Sa limite septentrionale est d'une part Livron dans la Drôme, d'autre part Comboire et Beauregard près Grenoble.

L. maritimum, L.— lieux humides de la région méditerranéenne; remonte jusque dans la partie méridionale de la Drôme vers Nyons, Montélimar.

L. tenuifolium, L. — Lieux arides dans tout le bassin.

L. suffruticosum, L.— Débris de rochers calcaires dans la région méridionale.— Bouches-du-Rhône : Estaque, chaîne de l'Etoile. — Var : Touris près Toulon, Nans. — Alpes-Maritimes. — Gard : Nîmes, Uzès, Campestre, Montdardier. — Hérault : environs de Montpellier et de Béziers. Remonte dans l'Ardèche jusqu'au mont Charray; dans Vaucluse et Drôme jusqu'à Nyons, Crest; dans Basses et Hautes-Alpes jusqu'à Esparon, Tallard, mont Séuse; dans l'Isère jusqu'à Saint-Andéol et au col de l'Arc.

L. narbonense, L. — Lieux arides de la région méridionale. — Commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes et le Languedoc; remonte dans l'Ardèche à Rochemaure et Viviers; dans la Drôme à Nyons, Crest, Montélimar, Condillac; dans les Hautes-Alpes à Charance, Puy-Maure près Gap.

L. angustifolium. Huds. — Prés humides. — Commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes et le Languedoc; remonte jusque vers Grenoble et Lyon.

L. usitatissimum, L. — Subspontané et fugace.

L. alpinum, L. — Rochers et pelouses des montagnes. — Jura : mont d'Or, Montendre, Dôle, Colombier, Reculet. — Haute-Savoie : mont Châtillon, Vergy, Tournette, col de Balme. — Savoie : mont Cenis, montagnes des Avanchers. — Isère : chaîne de Belledonne et de la Grande-Chartreuse. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Viso, mont Séuse, Boscodon. — Alpes-Maritimes.

L. saxicolum, Jord. — Rochers. — Hautes-Alpes : la Garde, Charance, Brame-Buou près Serres.

L. montanum, D. C., *L. Loreyi*, Jord. — Coteaux calcaires bien exposés. — Côte-d'Or : Marsannay, Gevrey, Savigny. — Saône-et-Loire : Dezize, Solutré, Vergisson.

L. austriacum, L. — Coteaux calcaires de la Côte-d'Or. — Le groupe qui comprend les quatre formes ci-dessus énumérées a besoin d'une révision sérieuse. Les auteurs ne sont point d'accord sur la synonymie, non plus que sur les caractères spécifiques.

L. catharticum, L. — Prés humides des plaines et des montagnes dans tout le bassin.

RADIOLA linoides, Gmelin. — Lieux sablonneux et humides des terrains siliceux et argilo-siliceux. — Jura : la Bresse, forêt granitique de la Serre. — Côte-d'Or : la Roche-en-Brenil, Saulieu, Rouvray dans le Morvan granitique. — Saône-et-Loire : Tavernay, Autun, Issy-l'Evêque.— Ain : la Bresse et la Dombes, les Echeyx, Montribloud, Reyrieu, Bâgé, Chevroux, étang Genoux à Pont-de-Veyle. — Isère : sables de la mollasse autour de Voiron, Bourgoin, la Côte-Saint-André, Saint-Geoirs, Charette. — Bouches-du-Rhône : Aix. — Var : granites et porphyres de la forêt des Maures, Hyères, Antibes. — Alpes-Maritimes : sables tertiaires des collines de Menton. — Gard : terrains granitiques autour du Vigan et d'Alzon.

TILIACÉES.

TILIA grandifolia, Ehrh. — Assez rare dans les bois.

T. intermedia, D. C. — Même habitat.

T. parvifolia, Ehrh. — Même habitat.

MALVACÉES.

MALOPE malacoides, L. — Bois. — Var : la Sainte-Baume, Aiglun. — Alpes-Maritimes : la Paoule près de Grasse, la Roquette, Nice au Var.

MALVA alcæa, L. — Bois et coteaux calcaires dans tout le bassin.

Les feuilles caulinaires sont divisées jusqu'à la base en cinq lobes rhomboidaux dans la forme *genuina*, divisées en lanières étroites dans la forme *multidentata* et jusqu'au milieu dans la forme *fastigiata*.

M. moschata, L. — Bords des chemins dans les terrains siliceux et argilo-siliceux. — Les formes des feuilles sont, comme dans l'espèce précédente, sujettes à varier. — Haute-Saône : zône vosgienne jusqu'au Ballon de Servance. — Jura, Doubs et Ain : la Bresse et la Dombes, çà et là dans la région des sapins, lisière vosgienne de l'arrondissement de Montbéliard. — Sables de la mollasse dans le bassin du Léman. — Côte-d'Or : terrains granitiques du Morvan. — Même terrain dans Saône-et-Loire. — Région granitique du Lyonnais. — Sables de la mollasse du Dauphiné. — Var : granites et porphyres de forêt des Maures. — Alpes-Maritimes. — Région granitique des Cévennes : l'Espérou, Dourbie, Alzon, le Vigan.

M. Tournefortiana, L. — Lieux sablonneux. — Var : forêt des Maures, Notre-Dame-des-Anges près Pignans, Fréjus, l'Estérel. — Bouches-du-Rhône : Marignane, d'Auriol à Saint-Zacharie.

M. sylvestris, L. — Lieux riches en matières azotées, tels que décombres, environs des habitations, dans tout le bassin. — Forme *ambigua*, Guss. — Bords des chemins autour de Montpellier, Cette, Antibes, Menton.

M. nicœensis, All. — Bords des chemins, décombres dans la Provence et le Languedoc.

M. rotundifolia, L. — Bords des chemins, décombres dans tout le bassin.

M. parviflora, L. — Lieux graveleux de la région méridionale. — Bouches-du-Rhône : Marseille, Saint-Tronc. — Var : îles d'Hyères. — Alpes-Maritimes : Courmes, le Bar, Nice, Menton. — Gard : Aigues-Mortes, Palavas.

M. microcarpa, Desf. — Lieux pierreux. — Marseille, Toulon, Hyères, Nice. — Gard : mas de Campagne près Nîmes, Aigues-Mortes.

LAVATERA arborea, L. — Bouches-du-Rhône : sous le fort de

Ratonneau. — Var : Fréjus. — Alpes-Maritimes : golfe Jouan, rochers des Lions, île Sainte-Marguerite, Nice, Menton.

L. Cretica, L. — Var : les Pesquiers près Hyères.

L. Olbia, L. — Bouches-du-Rhône : Arles, la Crau, en Coustiero. — Var et Alpes-Maritimes : Hyères, Fréjus, Saint-Maxime, Estérel, île Sainte-Marguerite.

L. maritima, Gouan. — Rochers. — Bouches-du-Rhône : Arles, en Crau, en Coustiero. — Var : Toulon au mont Faron. — Alpes-Maritimes : Villefranche, Monaco, Menton, le Bar, Saint-Arnoux. — Hérault : près la grotte de la Madeleine.

L. punctata, All. — Champs de la région méditerranéenne. — Bouches-du-Rhône autour de Marseille. — Var : Toulon, Fréjus. — Alpes-Maritimes : Cannes, Grasse, Nice.

L. trimestris, L. — Bouches-du-Rhône : Marseille. — Var : Toulon au fort Rouge, le Pradet. — Alpes-Maritimes : la Napoule, Nice à Mont-Boron et au Fabron.

ALTHÆA officinalis, L. — Terrains salés et voisinage des habitations. — Jura : autour des salines de Lons-le-Saunier, Grozon, bords du Doubs et de la Loue au-dessous de Dôle. — Pays bas de la Côte-d'Or. — Saône-et-Loire : près des bords de la Saône à Verdun, Châlon, de la Seille à Louhans, de la Grosne à Cluny. — Ain : bords de la Ressouse à Pont-de-Vaux, Vésine, Asnières, bords de la Chalaronne. — Rhône : d'Anse à Villefranche. — Isère : environs de Grenoble. — Drôme : Valence, Crest. — Bouches-du-Rhône : environs de Marseille, Camargue, marais de Fos, Coustiero. — Var et Alpes-Maritimes : Antibes, Grasse, la Napoule, Nice au Var. — Gard : Jonquières, Bellegarde, Manduel — Hérault.

A. cannabina, L. — Bords des haies et des bois dans la Provence, les Alpes-Maritimes et le Languedoc ; remonte dans la Drôme à Montélimar, Valence et jusqu'à Vienne (Isère) vers Seyssuel, Chuzelle.

A. narbonensis, Pourr. — Bords des haies et des bois dans la Provence et le Languedoc.

A. hirsuta, L. — Coteaux graveleux et calcaires dans tout le bassin.

ABUTILON Avicennæ, Presl. — Gard : marais de Jonquières près Beaucaire, bords du contre-canal à Bellegarde.

GÉRANIÉES.

GERANIUM tuberosum, L. — Coteaux de la région méridionale. — Bouches-du-Rhône : environs de Marseille, Plan-de-Cuques, Rouet, Château-Gombert. — Var : le Revest, Toulon. — Alpes-Maritimes : Cannes, Antibes, Nice au mont Chauve.— Hérault : Agde.

G. pratense, L. — Haies et prés humides. — Doubs : environs de Pontarlier, marais de Saône. — Gard : Anduze, Lanuejols.

G. sylvaticum, L. — Prairies et bois des montagnes. — Haute-Saône, Doubs, Jura, Bugey, Savoie, Dauphiné, Forez, Pilat, Cévennes, Alpes-Maritimes.

G. aconitifolium, Lher. — Prairies humides des hautes montagnes. — Hautes-Alpes : Lautaret, mont Genèvre à Gondran, vallée de Névache, mont Viso, Aiguilles, Ubac-de-Villevieille, Abriès, mont Séuse, col de Glaise. — Alpes-Maritimes.

G. bohemicum, L. — Bois et prairies sur terrains siliceux. — Var et Alpes-Maritimes : Fréjus, la Napoule, l'Estérel, Maures de Tanneron.

G. nodosum, L. — Bois des montagnes. — Nul dans la chaîne jurassique de Haute-Saône, Doubs, Jura, Bugey. — Rare dans la Haute-Savoie au pied du Môle au-dessus de Marignier, aux Voirons au-dessus de Saint-Cergues, Serraval, Sainte-Colombe, vallon d'Entrevernes. — Saône-et-Loire : Semur-en-Brionnais. — Isère : très-commun à Uriage, Eybens, Revel, côté nord dé Saint-Eynard, Saint-Nizier, la Motte-les-Bains, la Salette. — Hautes-Alpes : Manteyer, Morgon près Gap. — Rhône : Givors, Collonges, bords de l'Azergue. — Loire : Pilat. — Ardèche : massif volcanique du Coyron et du Gerbier-de-Jonc. — Gard : Alais, Anduze, le Vigan, Alzon. — Alpes-Maritimes.

G. phæum, L. — Prairies des montagnes. — Jura : Reculet au vallon d'Ardran et en descendant vers Chézery. — Haute-Savoie : chaîne des Cornettes, mont Charvin, Tournette, vallée du Repo-

soir. — Savoie : montagne des Avaanchers. — Isère : la Grande-Chartreuse à Bovinant, entre Tenaison et Pont-Pérant, le Sappey. — Alpes-Maritimes.

G. palustre, L. — Prairies humides. — Doubs : Pontarlier, Etupes, Exincourt. — Haute-Saône : Plancher-Bas, Plancher-les-Mines. — Jura : le long du ruisseau de Saint-Joseph près de Salins. — Bassin du Léman. — Haute-Savoie : bords de l'Arve près de Sallanche, Allonzier.

G. argenteum, L. — Rochers des hautes montagnes. — Hautes-Alpes : Chaillol-le-Vieil, mont Quimpel près Saint-Bonnet. — Basses-Alpes : montagnes de Digne à la forêt de Faye-Feu.

G. sanguineum, L. — Collines pierreuses. — Haute-Saône : Chariez. — Doubs : Lomont, Blamont, environs de Besançon, à Rosemont et à la Citadelle. — Jura : Salins, Lons-le-Saunier, Champagnole, Thoirette, le Reculet. — Côte-d'Or et Saône-et-Loire. — Bassin du Léman et Valais. — Ain : le Revermont, le Bugey, Charnoz, Pierre-Châtel, Sathonay, la Pape. — Rhône : Saint-Alban, Beaunant. — Isère : environs de Grenoble, Sassenage, base du Saint-Eynard. — Hautes-Alpes : mont Séuse. — Drôme : Crest. — Provence, Alpes-Maritimes et Languedoc.

G. columbinum, L. — Haies, bords des chemins dans tout le bassin.

G. dissectum, L. — Mêmes lieux.

G. pyrenaicum, L. — Bois, prés, bords des chemins dans tout le bassin.

G. molle, L. — Bords des chemins, vignes, champs dans tout le bassin.

G. pusillum, L. — Mêmes lieux.

G. rotundifolium, L. — Mêmes lieux.

G. lucidum, L. — Rochers ombragés, haies. — Doubs et Jura : Besançon, Baume-les-Dames, de Salins à Saint-Amour, Saint-Claude, Thoirette. — Côte-d'Or : Verrey-sous-Salmaise, route de Chaume, vallée de Savigny-sous-Beaune, Saint-Aubin, Fussey. — Saône-et-Loire : Dezize, Chamilly, Cuiseaux. — Valais : entre Martigny et Pissevache. — Haute-Savoie : banc supérieur du haut Salève, fontaine du Pas-de-l'Echelle, mont Gosse, Chaumont-sur-le-Vuache, col du Corbier entre le Biot et Bonnevaux. — Ain : le Revermont à Ramasse, environs de Belley, Pierre-

Châtel, Lancrans, Confort. — Isère : Crémieu, Pont-de-Beauvoisin, la Motte-les-Bains, Pariset, balmes de Fontaine. — Drôme : Romans, Chauvasse près Saint-André-de-Romans, Aucelon, Crest. — Ardèche : Rochemaure. — Vaucluse. — Bouches-du-Rhône : Pilon-du-Roi. — Var : Roquebrune, le Luc. — Alpes-Maritimes. — Gard : le Vigan, Anduze, Espérou, Alzon.

G. Robertianum, L. — Haies dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

G. semiglabrum, Jord. — Ain : Tenay, Rossillon.

G. purpureum, Vill. — Débris de rochers. — Isère : Seyssuel près Vienne, Grenoble à Guy-Pape, Vouillant, Rochefort près du Pont-de-Claix. — Drôme : Saint-Vallier, Serves, Tain. — Ardèche : vallée d'Ouvèze.

G simile, Jord. — Gard.

G. modestum, Jord. — Buissons. — Isère : Crémieu.

G. minutiflorum, Jord. — Ain : Serrières.

G. Villarsianum, Jord. — Basses-Alpes.

ERODIUM malacoides, Wild. — Bords des champs et des chemins dans la région méridionale.

E. chium, Willd. — Murs et décombres. — Var : Fréjus.

E. pallidiflorum, Jord. — Pelouses. — Bouches-du-Rhône : Saint-Rémy. — Var : forêt des Maures.

E. littoreum, Léman. — Bouches-du-Rhône : Montredon, Endoume.

E. laciniatum, Cav. — Sables maritimes. — Var : salines d'Hyères. — Alpes-Maritimes : Nice, Menton.

E. botrys, Bertol. — Terrains granitiques du Var et des Alpes-Maritimes, à Hyères, Roquebrune, le Luc, Cannes.

E. ciconium, Willd. — Lieux secs de la région méridionale; remonte dans la Drôme jusque vers Montélimar et Aucelon, dans les Hautes-Alpes jusque vers Gap; a été observé accidentellement en Savoie entre Moutiers et Brides, et aussi à Lyon.

E. moschatum, Willd. — Lieux sablonneux de la région méridionale. Bouches-du-Rhône : environs de Marseille. — Var : Fréjus, le Luc, Hyères, Toulon. — Alpes-Maritimes. — Gard : bois de Campagne près Nîmes.

E. cicutarium, Lhérit. — Espèce polymorphe répandue dans les

champs et sur le bord des routes dans tout le bassin. — Les formes suivantes sont démembrées de celle-ci.

E. triviale, Jord. — Environs de Lyon, de Grenoble et de Gap.

E. prætermissum, Jord. — Environs de Lyon.

E. commixtum, Jord. — Pelouses. — Haute-Saône : Champagney. — Saône-et-Loire : environs de Verdun. — Jura : forêt de la Serre. — Rhône : Chaponost. — Gard : montagnes du Vigan.

E. subalbidum, Jord. — Environs de Lyon à Villeurbanne, la Pape.— Drôme : Saint-Vallier.

E. bicolor, Jord. — Ardèche : Viviers.

E. fallax, Jord. — Gard : Uzès.

E. pilosum, Bor. — Isère : entre Jonage et Anthon.

E. romanum, Willd. — Pelouses et bords des chemins dans la région méridionale.— Provence, Alpes-Maritimes et Languedoc.

E. petræum, Willd. — Rochers. — Hérault : pic Saint-Loup. — Plus commun dans le Roussillon.

HYPÉRICINÉES.

HYPERICUM perforatum, L. — Coteaux dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

H. microphyllum, Jord. — Même dispersion.

H. lineolatum, Jord. — Saône-et-Loire : Bugey, Pilat, Briançonnais.

H. medianum, Jord. — Ain : Retord.

H. quadrangulum, L. — Bois des montagnes. — Haute-Saône : zône vosgienne. — Région des sapins du Doubs, Jura, Bugey, Dauphiné, Savoie. — Saône-et-Loire : l'Autunois, bois du Boursier près Cluny. — Gard : Lanuejols. — Var et Alpes-Maritimes.

H. tetrapterum, Fries. — Lieux humides dans tout le bassin.

H. humifusum, L. — Champs sablonneux des terrains siliceux et argilo-siliceux. — Haute-Saône : zône vosgienne, vallée de Mansvillers, Ecromagny, Raddon, forêt d'Arobert, vallée du Fray, Château-Lambert ; diluvium et grès bigarré à Franchevelle, Linexert, Saint-Germain, Granges-du-Bois-Béni ; oxfordien siliceux à Grattery, Chariez. — Doubs : lisière vosgienne et mollasse de l'arrondissement de Montbéliard. — Jura : ter-

rains sablonneux de la plaine. — Pays bas de la Côte-d'Or. — Saône-et-Loire. — Haute-Savoie : Veyrier. — Isère : Saint-Nizier, Revel, Jarrie, Brié, la Chapelle-en-Vercors. — Rhône et Loire : région granitique du Lyonnais et du Pilat. — Gard : environs du Vigan.

H. australe, Tenore. — Coteaux. — Var : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus. — Alpes-Maritimes : Antibes, Cannes, la Roquette, l'Estérel.

H. tomentosum, L. — Prairies humides de la région méridionale. — Vaucluse Avignon. — Bouches-du-Rhône : environs de Marseille et d'Aix. — Var : Fréjus, le Revest, le Luc. — Alpes-Maritimes : Auribeau, Grasse, Cannes, Saint-André, Blausasc, l'Escarène, entre Levens et Coarazza. — Gard : Nîmes, Manduel, Corconne, Pujau, Aigues-Mortes. — Hérault : Montpellier, Caunelle, Peyrols, Lattes.

H. Coris, L. — Collines de la région méridionale. — Basses-Alpes : Saint-Arnoux. — Alpes-Maritimes : de Nice à Menton.

H. hyssopifolium, Vill. — Débris de rochers. — Isère : la Salette. Hautes-Alpes : Embrun, mont Aurouse, Charance, Loubet. — Drôme : Aucelon, Lus au-dessus de Durbon. — Basses-Alpes : Digne. — Bouches-du-Rhône : Sainte-Victoire, pic de Bretagne, Sainte-Baume. — Alpes-Maritimes : Sigale, sommet de l'Agel au-dessus de la Turbie. — Gard : d'Avèze à Montdardier, Salbous.

H. pulchrum, L. — Bois humides dans les terrains siliceux et argilo-siliceux. — Haute-Saône : zône vosgienne, Raddon, tourbière d'Arfin près Saint-Hilaire ; grès bigarré de la Grange-du-Bois-Béni ; diluvium de Franchevelle, Linexert, Saint-Germain ; oxfordien à chailles siliceuses à Montigny, Chariez, Lambrey, Grattery. — Doubs et Jura : lisière vosgienne et mollasse, terrains sablonneux des plaines. — Côte-d'Or : forêt de Saint-Nicolas, Gerland. — Saône-et-Loire : le Morvan. — Région granitique du Beaujolais, du Lyonnais, du Pilat et du Forez. — Haute-Savoie : bois de Saint-Julien et de Viry. — Ain : environs de Belley, Bourg au bois de Seillon. — Isère : terrains sablonneux des Terres-Froides à Chambaran, Saint-Geoirs, Ville près Vienne, Meyrieu. — Drôme : la Chapelle-en-Vercors. — Gard :

bois de pins du Chanet près Bourdezach. — Nul dans la Provence et les Alpes-Maritimes.

H. nummularium, L. — Fentes des rochers des montagnes. — Savoie : mont du Chat. — Isère : Grande-Chartreuse à Fourvoirie et Bovinant, le Collet, Bellefont, Dent-de-Crolles. — Alpes-Maritimes.

H. hirsutum, L. — Bois des basses montagnes dans toute la partie septentrionale et moyenne du bassin ; plus rare dans la région méridionale. — Alpes-Maritimes : le Chaudan, les Mujoulx dans la vallée de l'Esteron. — Gard : Vigan, Camprieux, Aumessas.

H. montanum, L. — Bois des basses montagnes dans tout le bassin.

H. Richeri, Vill. — Prairies des hautes montagnes. — Toute la chaîne jurassique helvétique et française : Chasseral, Chasseron, Aiguillon, Suchet, Montendre, Noirmont, Dôle, Colombier, Reculet, la Faucille. — Ain : le Colombier-du-Bugey. — Savoie : mont du Chat. — Haute-Savoie ; mont Vergy, Méry, Tournette, Brévent vers le chalet de Bellevue près Chamonix. — Savoie. — Isère : Grande-Chartreuse à Bovinant, chaîne de Belledonne, Alpe du mont de Lans. — Hautes-Alpes : la Grave, le Lautaret, mont Viso, montagnes du Gapençais, Chaillol. — Drôme : Glandaz. — Alpes-Maritimes.

H. ciliatum, Lam. — Prés humides. — Var : Hyères, îles d'Hyères.

H. androsæmum, L. — Bois et prés. — Saône-et-Loire : bois de Prodhun, de Chizeuil, du Borsier, la Motte-Saint-Jean. — Jura : Condal près Saint-Amour. — Ain : forêt de Seillon, Saint-Rambert. — Rhône : Propières, entre Sainte-Colombe et Ampuis. — Isère : Morestel, Parmilieu, Chandieu, Combe-de-Malafossan près le Pont-de-Beauvoisin, Saint-Geoirs, Saint-Laurent-du-Pont, Saint-Georges-d'Espéranche, Vienne, balmes de Voreppe. — Bouches-du-Rhône : Arles. — Var : les Maures, Chartreuse de la Verne, l'Estérel. — Alpes-Maritimes : le Revest, Gourdon, Nice, Menton. — Gard : Anduze, Valleraugue, Gaujac.

ELODES palustris, Spach. — Marais tourbeux dans les terrains siliceux. — Côte-d'Or : Morvan granitique, la Roche-en-Brenil, étang Champeau près Saulieu, étang de Tournesac, Pré-Carré.

Saône-et-Loire : abîme de Poizot à Tavernay. — Isère : Charette près Crémieu. — Gard : la Grandès-Haute, le Lengas, l'Espérou.

ACÉRINÉES.

ACER pseudoplatanus, L. — Rare dans les bois. — Zône vosgienne de Haute-Saône. — Doubs. — Jura : forêts de Chaux et de la Serre. — Saône-et-Loire : Cluny, Autun, Louhans. — Ain. — Rhône : Poleymieu. — Loire : mont Pilat. — Isère : Revel, Prémol, Clavans, Saint-Eynard, Saint-Nizier, Pont-de-Beauvoisin. — Savoie : environs de Moutiers, détroit du Ciex. — Drôme : Morgon, Crest. — Hautes-Alpes : Loubet. — Gard : Nîmes, Bagnols. — Bouches-du-Rhône : bords de l'Huveaume à la Moutte.

A. opulifolium, Vill.—Bois.—Basses montagnes calcaires.—Côte-d'Or : Bouillant, Arcenant, forêt de Mantuan.—Saône-et-Loire : Cortembert. — Doubs : côtes du Dessoubre, environs de Besançon. — Versant helvétique dans le Jura Bernois, Soleurois et Neuchâtelois. — Jura : toute la chaîne de Salins à Saint-Amour, Champagnole, Saint-Claude. — Ain : Colliard, le Colombier, Charabotte, Ruffieu, Hotonnes, Parves, Ceyseriat, Saint-Rambert, Cerdon, fort de l'Écluse. — Haute-Savoie : le Salève, mont de Mandallaz près Bromine, vallon des Usses. — Rhône : Couzon. — Savoie : mont du Chat, Châtelard. — Isère : Crémieu, Chambaran, Sassenage, Comboire, Saint-Eynard, Grande-Chartreuse. — Hautes-Alpes : Charance, Rabou. — Var : Sainte-Baume. — Alpes-Maritimes : Menton, Saorgio, l'Authion. — Gard : l'Espérou, Campestre, Montdardier, à la Roque, près Tresques.

A. monspessulanum, L. — Bois. — Manque dans les départements de Haute-Saône, Doubs, Jura, Côte-d'Or, Saône-et-Loire. — Sa limite septentrionale est dans l'Ain au fort de l'Ecluse, Pierre-Châtel, mont de Parves, le Thuy, Muzin près Belley, Charabotte. — Haute-Savoie : Val-de-Fier, Bromine. — Savoie : mont du Chat, Châtillon, Chambotte, Moutiers. — Rhône : Couzon, Albigny, rives du Garon. — Isère : la Balme, Crémieu,

Vienne, la Bastille de Grenoble, Rochefort près le Pont-de-Claix. — Hautes-Alpes: la Grave, Charance près Gap. — Drôme: Saint-Uze près Saint-Vallier. — Ardèche: Crussol. — Bouches-du-Rhône. — Var: Coudon près Toulon. — Hérault. — Gard: bords du Gardon, Saint-Nicolas, l'Espérou.

A. *Martini*, Jord. — Couzon près Lyon.

A. campestre, L. — Coteaux et taillis dans tout le bassin.

A. platanoides, L. — Bois. — Haute-Saône: zône vosgienne. — Doubs. — Jura helvétique et français. — Ain: Lélex, Thur. — Savoie: mont du Chat. — Rhône: Limonest. — Isère: Grande-Chartreuse près de la chapelle Saint-Bruno, le Champsaur. — Gard: les Cévennes, l'Espérou. — N'est pas signalé dans la Provence ni dans les Alpes-Maritimes.

AMPÉLIDÉES.

VITIS vinifera, L. — Cultivé et souvent subspontané.

MÉLIACÉES.

MELIA azedarach, L. — Plante orientale naturalisée autour de Nice et sur plusieurs points de la Provence, notamment près Cannet-du-Luc, au Bouillidou; en divers lieux du Languedoc.

BALSAMINÉES.

IMPATIENS noli-tangere, L. — Bois des montagnes. — Commun dans les Vosges, la chaîne jurassique française et helvétique, le Valais, le Bugey, la Savoie, le Dauphiné, le Morvan autunois, la chaîne des montagnes du Beaujolais, du Lyonnais, du Forez et du Pilat. — Manque dans la Provence et le Languedoc; rare dans les Alpes-Maritimes: val de Pesio, Tende, Sainte-Anne de Vinaï.

I. parviflora, D. C. — Plante originaire de la Russie laquelle s'était naturalisée à Lyon dans le voisinage de l'ancien Jardin-des-Plantes et à l'Ile-Barbe. — Environs de Genève sur la route de Plain-Palais à Carouge, Rolle.

OXALIDÉES.

OXALIS acetosella, L. — Bois humides. — Toute la chaîne vosgienne et jurassique, Valais, Savoie, Bugey, Dauphiné, le Morvan, Beaujolais, Forez, Pilat, Vivarais et Cévennes. — Manque dans la région inférieure de la Provence ; se retrouve dans la région montagneuse des Alpes-Maritimes.

O. lybica, Viv. — Plante du Cap de Bonne-Espérance qui s'est naturalisée à Cannes, Nice, Villefranche, Monaco et Menton.

O. stricta, L. — Champs cultivés. — Haute-Saône et Doubs : Fougerolles, Fouvent, Larret, vallée de l'Ognon à Pesmes, Vy-les-Lure, Montigny, Rougemont, environs de Besançon. — Jura : forêt de Chaux, la Vieille-Loye. — Côte-d'Or : Auxonne, Dijon. — Saône-et-Loire : bords de la Seille à Louhans, de la Saône à Mâcon. — Lyonnais, environs de Genève et bassin du Léman. — Isère : environs de Grenoble et de Bourg-d'Oisans. — Var et Alpes-Maritimes : Fréjus et Nice.

O. corniculata, L. — Lieux cultivés. — Nul dans la partie septentrionale du bassin. — Rhône : l'Argentière, environs de Lyon, la Mouche, les Étroits, la Croix-Rousse. — Isère : environs de Grenoble. — Commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes et le Languedoc.

ZYGOPHYLLÉES.

TRIBULUS terrestris, L. — Champs cultivés du Languedoc, de la Provence et des Alpes-Maritimes. — Drôme : Saint-Paul-Trois-Châteaux, Saint-Maurice-d'Exil, Romans. — Trouvé accidentellement à Lyon à Perrache et Pierre-Bénite.

RUTACÉES.

RUTA montana, L. — Coteaux secs et pierreux. — La Provence et le Languedoc.

R. angustifolia, Pers. — Coteaux secs. — Drôme : Nyons, rochers de la Citadelle, Donzère, Saint-Paul-Trois-Châteaux. — Ardèche : Viviers, le Pouzin. — Gard : Nîmes, Broussan, la Baume. — Commun dans la Provence et les Alpes-Maritimes.

R. bracteosa, D. C.—Coteaux secs.—Bouches-du-Rhône : Marseille, Sainte-Margerite, la Belle-de-Mai, Saint-Jean-du-Désert, Raphèle près Arles. — Var : Hyères, Fréjus, Grimaud. — Très-commun sur le littoral des Alpes-Maritimes : de Nice à Menton.

R. graveolens, L. — Souvent cultivé ; parfois subspontané sur les rochers. — Valais : Saint-Maurice. — Ain : entre Béon et Talissieu. — Savoie : au-dessus de Centron près Aime. — Isère : Varces. — Drôme : Livron, Saint-May près de Rémusat, Venterol. — Ardèche : Châteaubourg. — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-de-Lantosque. — Gard : Anduze.

DICTAMNUS albus, L.—Coteaux bien exposés au soleil.—Savoie : rive gauche du Doron entre Moutiers et Salins. — Isère : de Vif aux Saillans, Nantoin près la Côte-Saint-André. — Hautes-Alpes : mont Gauvi près Guillestre. — Drôme : le Buis. — Vaucluse : Orange. — Bouches-du-Rhône : Rognes, Beaulieu, les Alpines entre Saint-Remy et Eyguières. — Alpes-Maritimes : environs de Nice et de Grasse, Saint-Antoine, Utelle, Saint-Dalmas-de-Tende et Malaussène près du Villars. — Gard : environs de Nîmes à Roquecourbe, la Beaume, Pont-du-Gard, Coucol près Bagnols, Boussargues.

CORIARIÉES.

CORIARIA myrtifolia, L. — Coteaux et bords des bois dans la Provence et le Languedoc. — Var : Cannes, Bagnols à Curebesace, Seillans. — Alpes-Maritimes : Auribeau, Grasse, très-commun de Nice à Menton. — Gard : bords du Gardon, la Beaume, d'Alais à Saint-Ambroix, Anduze. — Ardèche : Jovyac près de Rochemaure.

CALICIFLORES

CÉLASTRINÉES.

EVONYMUS europaeus, L. — Haies et bois dans tout le bassin du Rhône.

E. latifolius, Scop. — Bois des montagnes. — H.-Sav. : pied du Salève entre Allonzier et Avregny, colonies d'Annecy, Vovray, Crêt-du-Maure, Semnoz. — Sav. : mont du Chat, environs de Chambéry, Saint-Cassin, Cascade de Couz, vallée de l'Arly entre Ugine et Flumet, Tamié, environs de Moutiers, de Saint-Jean-de-Maurienne et de Saint-Michel. — Ain : Colombier du Bugey. — Is. : mont Rachais, Saint-Eynard. — H.-Alp. : environs de Gap à Charance, Devez-de-Rabou et Pleyne de Chaudun. — Dr. : Aucelon. — B.-Alp. : Sisteron. — Vaucl. : Saint-Amans. — Var : Sainte-Baume. — Alp.-Mar. : La Briga, val de Pesio, mont Cheiron. — Gard : Serre de Bouquet.

STAPHYLÉACÉES.

STAPHYLEA pinnata, L. — Bois. — Doubs : bois de Montfort à Clerval, côte du Moulin-de-Bélieu, Morvillars, Méziré, Vaudoncourt. — C.-d'Or : Abbaye de Sainte-Marguerite, vallée de Bouilland. — Pyr.-Or. : escarpements du bois de Saint-Antoine de Galamus. — Cette plante, fréquemment plantée dans les jardins d'agrément, est fort rare en France à l'état spontané.

ILICINÉES.

ILEX aquifolium, L. — Bois dans tout le bassin.

RHAMNÉES.

ZIZYPHUS vulgaris, Lam. — Le Jujubier est cultivé dans quelques parties de la Provence, du Roussillon et du Languedoc et se montre quelquefois à l'état subspontané.

PALIURUS australis, Roem. et Schult. — Très-commun dans les haies de la région méridionale. — Vaucl. — B.-du-Rh. — Var : Toulon, Saint-Tropez, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Auribeau, Grasse, vallée de l'Estéron, comté de Nice. — Gard : Nîmes, Manduel, Marguerittes, Beaucaire, Bellegarde. — Toute la partie basse des départements de l'Hér., de l'Aude et des Pyr.-Or. — Remonte dans la Drôme à Saint-Paul-Trois-Châteaux, Pierrelatte, Mirabel près Nyons et jusqu'à Valence. — B.-Alp. : route de Sisteron à Digne. — Is. : la Balme. — Rh. : près des acqueducs de Chaponost. — Probablement planté dans les deux dernières localités citées.

RHAMNUS cathartica, L. — Bois. — Très-rare dans la partie basse de la Provence et du comté de Nice ; se montre dans la partie montagneuse à la Sainte-Baume, montagnes de Lévens, Molinet, Entraunes, Saint-Etienne et Saint-Dalmas-le-Sauvage. — Vaucl. : mont Ventoux, Saint-Amans. — Plus répandu dans le reste du bassin, mais non abondant.

R. sylvatica, Serres. — Bois des environs de Gap à Rabou, la Roche-des-Arnauds.

R. saxatilis, L. — Rochers et pâturages. — Ain : la Pape et les îles voisines, Balan, Meximieux aux Peupliers, bords de l'Ain et de la Bienne, Loyette, Oyonnax, Dortan. — Is. : le Mollard-de-Décines, Charvieu, Crémieu. — H.-Alp. : col de Glaise, Charance, Montmorin, Lagrand, Villarrobert, la Rochette, mont Rognouse. — Dr. : Nyons. — B.-Alp. : Sisteron, la Baume. — Var : Sainte-Baume. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols et de Défens, Saint-Dalmas-le-Sauvage. — Hér. : le Caylar, Mas-de-Mouriès, la Sérane. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps, Roc del Mouis, environs de Villefranche.

R. Villarsii, Jord. — Coteaux secs. — Is. : Vernas et Leyrieu près Crémieu, Charvieu. — Ain : Néron près Lyon.

R. infectoria, L. — Rochers. — Dr. : Montélimar, Crest, le Buis, Romeyer près Die. — Vaucl. : environs d'Orange et d'Avignon. — B.-du-Rh. : les Alpines, environs d'Aix, Tholonet, Puyloubier, Pourrière, Sainte-Victoire. — Gard : Nîmes, Alais, Margueritte, Alzon, Serre-de-Bouquet, Aigues-Mortes. — Hér. : environs de Montpellier, Saint-Loup, Viols, Capouladou, Colombière, Monmau, vallée de la Mosson, la Sérane, Saint-Guilhem-le-Désert, mont Saint-Clair près Cette, Roquehaute, Béziers, Frontignan, Saint-Guiraud, Madières, le Caylar. — Aude : Pech-de-l'Agnel. — Pyr.-Orientales. — L'absence de ce Rhamnus dans le Var et les Alpes-Maritimes est un fait digne de remarque.

R. alpina, L. — Rochers des montagnes calcaires. — Nul dans les Vosges. — Doubs et Jura : calcaire jurass. du Clos-du-Doubs, côtes du Doubs et du Dessoubre, Lomont et toute la chaîne du Jura français et helvétique jusqu'au Reculet, puis dans l'Ain au Colombier du Bugey, les montagnes des environs de Nantua, le Mont, le Poizat, Cerdon, la vallée de l'Albarine, Rossillon, les côtes du Rhône à Saint-Benoit, Serrières, Villebois. — C.-d'Or : chaîne jurassique de Gevrey à Beaune. — S.-et-L. : roch. calc. de Dezize, Saint-Cernin, Rumigny, Cuiseaux. — Valais : roch. calc. de l'Ermitage près Saint-Maurice, et dans la vallée de Bagnes à la Monaya. — H.-Sav. : roch. calc. Salève, vallon des Usses près la Caille, Magériaz et mont Tournette près du lac d'Annecy, montagnes de Vacheresse. — Sav. : roch. calc. mont du Chat, les Bauges au Galopaz et mont Drizon. — Is. : calc. jurass. mont Rachais, Saint-Eynard, Grande-Chartreuse, Pariset, Crémieu. — H.-Alp. : calc. jurass. de Charance, col de Glaise, Rabou près Gap, fort des Têtes à Briançon, pic de Chabrières, bois de Loubet, mont Séuse, mont Morgon, Boscodon, montagne de Faye, pont de Corbière sur le Drac. — B.-Alp. : roch. calc. Condamine, Saint-Paul. — Dr. : calc. jur. des environs de Luc-en-Diois, Barnave. — Vaucl. : roch. calc. du mont Ventoux, Saint-Amans. — Var : roch. calc. de la Sainte-Baume. — Alp.-Mar. : chaînes calc. du mont Cheiron, d'Estenc, Saint-Martin-Lantosque, de Saint-Dalmas à Tende. — Gard : Alzon, Cam-

pestre, Montdardier, Saint-Sauveur près Camprieux. — Hér. : roch. calc. du pic Saint-Loup, Saint-Jean-de-Fos, le Caylar, Mas-de-Mouriès, Pas-de-l'Escalette, le Pertus, Roqueredonde, Sorbs. — Pyr.-Or. : environs de mont Louis, la Preste, escarpement du Canigou. — Cette espèce est exclusivement calcicole.

R. pumila, L. — Rochers. — N'est connu dans la chaîne jurassique que sur la cime du Mont-d'Or. — Valais : Valére et Tourbillon près de Sion, mont d'Orge, Pierre-à-Voir sur Saxon, Evolena, Findelen, Leukerbad. — H.-Sav. : le Môle près Bonneville, Vergy, Grand-Bornand, vallée du Fier à la Balme de Dingy, chaîne des Aravis, montagnes du Chablais au mont Méribelle près Bonnevaux, dents d'Oche, mont des Cornettes au-dessus de la Chapelle, chaîne du mont Blanc, moraines de la Mer de Glace. — Sav. : montagnes des Bauges, Margériaz, Nivolet, Arclusan, Drizon, montagnes de Tignes et mont Cenis. — Is. : col de la Ruchère, la Pinéa au-dessus de Sarcenas, la Moucherolle, de Gresse au mont Aiguille. — H.-Alp. : Villard-d'Arène, col Isoire, Brunissard, le Queyras, mont Aurouse, mont Chaillol, mont Chabrières, col de Glaise, col du Noyer au pré de l'Aigle, col de la Palette près Chaudun. — B.-Alp. : Grande-Serène, Châtelard, la Condamine, Saint-Paul. — Alp.-Mar. : col de Tende, la Briga, Saint-Sauveur, Estenc, Bouziejo, Salsamorena. Pyr.-Or. : Font de Comps.

R. alaternus, L. — Rochers. — Commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Roussillon, l'Aude, l'Hérault, le Gard. — Remonte dans l'Ardèche vers Viviers, la Voulte, le Pouzin, vallée d'Ouvèze ; dans la Drôme autour de Nyons et de Buis ; dans les Basses et Hautes-Alpes vers Sisteron, la Saulse, Ribiers, et dans l'Isère jusque vers Vienne et les environs de Grenoble à la Bastille, Rabot, Saint-Martin-le-Vinoux, Comboire, Pont-de-Claix.

R. Clusii, Willd. — Ile de Porquerolles.

R. frangula, L. — Bois et lieux humides de la partie septentrionale et moyenne du bassin. Plus rare dans la région méridionale où on l'indique sur quelques points des Alpes-Maritimes et du Var, notamment à Nice au Var, à Fréjus ; puis dans l'Hérault à la

Salvetat, Fraïsse ; dans le Gard à Alais, Anduze, Chartreuse de Valbonne, et enfin dans le Roussillon, à la montagne de Céret, Arles, Baus-de-l'Aze, bois de Saint-Martin du Canigou.

TÉRÉBINTHACÉES.

PISTACIA lentiscus, L. — Bois et rochers des Alpes-Maritimes, de la région littorale de la Provence, du Languedoc et du Roussillon.

P. terebinthus, L. — Rochers de la région méridionale. Remonte dans le Vivarais, le Dauphiné et jusque dans le Bugey et la Savoie. — Drôme : Saint-Vallier, Tain, Saou près Crest, Nyons, Saint-May, Sahune. — Ardèche : Viviers, la Voulte, le Pouzin, Andance. — B.-Alp. : Sisteron. — H.-Alp. : Tallard. — Is. : Vienne, Crémieu, Rochefort près du Pont-de-Claix, Comboire, la Bastille de Grenoble. — Sav. : autour du lac du Bourget, à la base du mont du Chat et de Saint-Innocent à Chindrieux. — Ain : Lavours, Muzin, Saint-Benoit, Serrières, Saint-Sorlin.

P. vera, L.— Cultivé dans la Provence, le Roussillon, et quelquefois subspontané.

RHUS coriaria, L. — Coteaux rocailleux de la partie littorale de la Provence. — Gard : bords du Gardon, Pont-du-Gard, la Baume, Saint-Nicolas. — Hér. : environs de Montpellier, de Béziers, Pézenas, Lodève. — Aude et Pyr.-Or.

R. cotinus, L. — Coteaux secs de la région méridionale. — Vaucl. : Avignon, entre Cassagne et Vedènes, Gadagne, Caumont, Orange, Sérignan, Carpentras. — B.-du-Rh. : Notre-Dame-des-Anges, vallon du Rouet, crête de la Trévaresse près Aix. — Var : Montrieux, Fox-Amphoux, le Luc. — Alp.-Mar. : Grasse, l'Estérel, de Nice à Menton. — Gard : bords du Gardon, Saint-Nicolas, Anduze, Tresques, Nîmes. — Pyr.-Or. : vallée du Réart, de Thuir à Corbère. — Remonte dans l'Ardèche à Rochemaure, le Combier, Pouzin, vallée d'Ouvèze, la Voulte, Crussol ; dans la Drôme à Nyons, Condillac, Barnave, Grannes, Crest ; dans les B.-Alp. à Sisteron ; dans les H.-Alp. aux environs de Gap à Charance, la Garde, Béotard, Eymeyères, Saint-André-de-

Rosans, Montjai ; dans l'Isère à Vars, Comboire, mont Rachais, la Balme près Crémieu ; dans l'Ain à Villebois, Serrières, Lhuis, Groslée, Belley ; dans la Savoie au pied du mont du Chat vers Hautecombe et sur l'autre rive du lac du Bourget à Chindrieux près Saint-Innocent ; dans la Haute-Savoie : environs de Thonon à Reyvroz, Féterne ; enfin dans le Valais aux Marques près Martigny, au-dessus du pont de Rossetan et entre Campel et Leukerbad.

CNEORUM tricoccum, L. — Coteaux pierreux de la région méridionale jusque dans les Pyrénées-Orientales. — B.-du-Rh. : environs d'Arles. — Alp.-Mar. : Antibes, Nice, Villefranche, Monaco, Menton. — Gard : bois de Paris près Sommières. — Hér. : Villeneuve, Maguelonne, Balaruc, Saint-Mathieu-de-Tréviès, mont Saint-Clair près Cette. — Aude : garrigues des environs de Narbonne. — Pyr.-Or. : plateau de la Trencada d'Ambulla, garrigues de Baixas, de Cases-de-Pena jusqu'à Saint-Paul, Salses.

PAPILIONACÉES.

ANAGYRIS fœtida, L. — Coteaux arides de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Montmajour près Arles, colline des Pauvres près Aix, les Martigues, Saint-Jean-de-Garguier. — Var : Ollioules, Touris et Sainte-Marguerite près Toulon. — Alp.-Mar. : Château de Nice. — Gard : environs de Nîmes. — Hér. : le Moulin-du-Trou aux bords de la Mosson, Pas-du-Loup près Nissan, collines de Marennes entre Pézenas et Montagnac, Saut de-l'Eau près de l'abbaye de Vallemagne. — Pyr.-Or. : entre Oms et Saint-Marsal, vallée de Valmanya, revers de Saint-Marsal.

ULEX europæus, Smith. — Lieux arides des terrains siliceux. — H.-Saône : grès rouge et vosgien à Ecromagny, Fouillies au-dessus de Champagney, grès bigarré à Fougerolles, diluvium à Menoux, Lure, oxfordien à chailles siliceuses à Grattery, Grandvelle, alluvions de la Saône entre Beaujeu et Mercey. — Versant méridional du Salbert près Belfort. — Doubs et Jura :

Boulot près Besançon, granite de Menotey, argiles à cailloux siliceux de la forêt de Chaux près Dôle, sables bressans du bois de Balaisseaux près Chaussin, grès keuprique de Cernans près Salins. — Ain : argiles tertiaires de la Dombes et de la Bresse entre Montluel et Sainte-Croix, les Echeyx, le Plantay, Saint-Denis, Châtillon-les-Dombes, environs de Bourg. — Nul dans le bassin helvétique. — Région granitique du Morvan dans Côte-d'Or et Saône-et-L., Vrilly, le Moulin-à-Vent près Saulieu, Beuvray ; se trouve aussi à Ouges près Dijon. — Rh. : granite d'Alix, Grézieu-la-Varenne, Francheville — Loire : grès houiller et granite des environs de Saint-Chamond, Grand-Croix, Saint-Etienne. — Is. : granite des bords du Rhône entre Vienne et Revantin, sables siliceux miocènes de Chambaran. — Drôme : granite des environs de Saint-Vallier. — Vaucluse : environs d'Apt en face des Beaumes. — Var : Toulon, île de Porquerolles, Ampus. — Hér. : bains de Rieumajou près la Salvetat. — Pyr.-Or. : vallon de Villefranche, vallée de Conat.

U. parviflorus, Pourr. — Lieux arides des terrains siliceux de la région méridionale. — Vaucl. : environs d'Apt, Lourmarin. — B.-du-Rh. : cailloux quartzeux de la Crau, environs d'Aix. — Gard : cailloux quartzeux du bois de Campagne près Nîmes. — Hér. : garrigues de Roquehaute près Agde. — Pyr.-Or. — Remonte dans l'Ardèche vers Baix.

U. provincialis, Lois. — Var : Sainte-Marguerite près Toulon, Pourcieux, Esparron, Saint-Cyr.

U. nanus, Smith. — Lieux stériles des terrains siliceux. — H.-Saône : terrains quartzeux de Chassey-les-Scey, Menoux, Ferrières. — Rh. : granite d'Ecully, Dardilly, Alix. — Loire : granite des environs de Saint-Étienne et de Montbrison, Changy, Chavanay près du Rhône.

CALYCOTOME spinosa, Link. — Coteaux arides de la Provence méridionale, des Alpes-Maritimes, du Languedoc et du Roussillon.

SPARTIUM junceum, L. — Coteaux secs de la région méridionale. Remonte dans la Drôme de Saint-Paul-Trois-Châteaux à Donzère, Montélimar, Crest, Laveyron près Saint-Vallier,

Sabune ; dans l'Ardèche à Viviers, Rochemaure, Baix, Cruas. — Rh. : déblais des carrières du mont Cindre, de Couzon et de Limonest, Fleurie en Beaujolais. — S.-et-L. : Romanèche.

SAROTHAMNUS scoparius, Wimm. — Lieux incultes des terrains siliceux et argilo-siliceux. — H.-Saône et arrondissement de Belfort : granites et porphyres de la zône vosgienne. — Doubs, Jura et Ain : lisière vosgienne de l'arrondissement de Montbéliard, bois sablonneux des plaines ; ne se montre dans la chaîne jurassique que sur les sables sidérolitiques ou sur les roches siliceuses transportées. — Très-commun dans toute la chaîne granitique du Morvan, Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pilat, Vivarais et jusque dans les Cévennes et leurs contreforts, dans la partie montagneuse du Gard et de l'Hérault ; nul dans la partie basse de ces départements. — Is. : parties basses des chaînes granitiques d'Allevard et de Belledonne, sables de la mollasse du Dauphiné et de la Savoie. — Drôme : granite de Saint-Vallier.— Pyr.-Or. : tous les coteaux de la partie centrale du département d'où il remonte très-haut dans les trois vallées. — Aude : Pinède de Fontfroide, Rennes-les-Bains. — Rare dans la Provence et les Alpes-Maritimes, sur les terrains sablonneux des environs d'Arles, Fox-Amphoux, Gréoulx, Saint-Vallier et Gourdon près Grasse, monts de Lachen. — Cette espèce, si commune sur les terrains siliceux de la plus grande partie de la France, est fort rare dans le bassin helvétique ; on ne la signale que dans les bois de Prangins et de Ferney près Genève et vers Allaman, Buchillon, Signal d'Aumont dans le canton de Vaud.

S. arboreus, Webb. — Coteaux des Pyr.-Or. entre Céret et Saint-Marsal, vallée du Réart, montagnes de Salses, les Corbières, Case-de-Pena, Força-Real.

S. purgans, Godr. Gren. — Lieux arides des terrains siliceux. — Loire : commun dans le massif granitique du Pilat, de Pierre-sur-Haute et des montagnes du Forez. — Ardèche : toutes les montagnes granitiques et les collines de même nature qui bordent le Rhône à Andance, Tournon, Celles, Baix, Chomérac, Rochemaure. Monte dans l'intérieur à Vals, Mayres et jusqu'au

Gerbier-des-Joncs, la Roche-Gourdon, le Mézayon. — Drôme : coteaux granitiques entre Saint-Vallier et Tain. — Alp.-Mar. : Contes. — Gard : dans les Cévennes à l'Espérou, Genolhac, Alzon, Concoule. — Hér. : massif granitique et schisteux de l'Espinouse à Avène, Saint-Amand-de-Mounis, Fraïsse. — Pyr.-Or. : Montlouis, le Canigou, Costa-Bona, Font-de-Comps. — En dehors de nos limites, on le trouve dans les Pyrénées centrales, dans la Lozère et au mont Dore.

GENISTA sagittalis, L. — Pelouses sèches dans tout le bassin depuis les plaines jusqu'aux sommités des montagnes ; toutefois il est plus rare dans les régions méridionales où il ne se montre que dans les montagnes du Gard à l'Espérou, Alzon, Salbous, Concoule, Genolhac et dans l'Hérault sur les montagnes de l'Escandorgue et du Larzac et dans les montagnes des Pyrénées-Orientales. — Var : rare dans les Maures de Pignans et du Luc. — Alp.-Mar. : montagnes des environs de Berre, Bollena, forêt de la Maïris, bois de Gourdon, Vence.

G. delphinensis, Verlot. — Montagnes de la Drôme, mont Toulau près Bouvante, mont Embel.

G. pilosa, L. — Coteaux secs. — Manque dans le Valais. — Disséminé et très-inégalement réparti dans le reste du bassin.

G. Villarsiana, Jord. — *G. humifusa*, Vill. — Lieux secs et arides des montagnes.— Dr. : montagne d'Angèle.— H.-Alp. : Brame-Buou près Montrond, montagne de Chateauneuf-de-Chabre, entre Serres et Laragne. — Vaucl. : mont Ventoux. — Var : escarpements du Verdon près d'Ampus, montagnes de Margès près d'Aiguines.

G. tinctoria, L. — Prairies humides dans tout le bassin.

Variété *lasiocarpa*. — H.-Sav. : Pringy, Tuvat. — Sav. : Cruet, Rhonne près Albertville. — Alp.-Mar. : Thorenc près Grasse.

G. ovata, Waldst. Kit. — Valais : la Crotta entre Saint-Maurice et Outre-Rhône. — Sav. : Grignon près Albertville, la Maurienne. — Cette espèce doit être ajoutée à la Flore de France.

G. cinerea, D. C. — Lieux secs des montagnes. — H.-Alp. : Charance et la Garde près Gap, Manteyer, Rosans, Serres, Ribiers. Dr. : entre Bouvante et Embel, entre Durbon et Saint-Julien-

en-Beauchêne, Aucelon, graviers de la Drôme. — Is. : îles de Champagnier. — B.-Alp. : Digne, Sisteron, Gréoux, Signes, Manosque. — Ard. : roch. basaltiques du mont Combier, la Bastide de Suvinas. — Vaucl. : environs d'Apt, d'Orange, alluvions de l'Aigues. — B.-du-Rh. : environs d'Aix, Roussargue, Peyrolle, Jouque. — Var : la Roque-Broussane, Sainte-Baume. — Alp.-Mar. : Contes, Grasse, Saint-Vallier, Caussols, Revest, Coursegoules, de Tende à Saint-Etienne-le-Sauvage et jusqu'à Menton et Nice.

G. aspalathoides, Lam. — Lieux pierreux des montagnes. — Vaucl. : mont Ventoux. — B.-du-Rh. : sommets de Saint-Cyr et de Carpiagne, Sainte-Victoire, Cujes. — Var : monts Faron et Coudon près Toulon.

G. Lobelii, D. C. — Sainte-Victoire et Sainte-Baume.

G. scorpius, D. C. — Lieux stériles de la région méridionale. — Manque dans le Var et les Alpes-Maritimes. — Vaucl. : très-commun dans les environs d'Orange et d'Avignon. — B.-du-Rh. : environs d'Aix, crête de la Trévaresse, Barbentane, Graveson, les Alpines. — Hér. et Aude : environs de Montpellier, de Béziers et de Narbonne. — Gard : environs de Nîmes, Anduze, Saint-Ambroix, le Vigan, Alzon. — Remonte dans la Drôme vers Pierrelatte, Nyons, Crest, Donzère, Montélimar, Granne, Saint-Roman, Sahune, Rémuzat ; dans les Hautes-Alpes vers Rosans, Ribiers. — Remonte dans l'Ardèche vers Viviers, Rochemaure, Cruas, mont Charray, l'Escrimet, Vallon, Baix, Celles.

G. anglica, L. — Coteaux arides des terrains siliceux. — Nul dans les chaînes vosgiennes et jurassiques ; manque aussi dans les cantons du Valais, Vaud et Genève. — Côte-d'Or : massif granitique du Morvan autour de Saulieu et d'Arnay-le-Duc, sables tertiaires des environs de Louhans, Abergement-les-Seurre. — S.-et-L. : montagne granitique de Beuvray. — Rh. : granite de Tassin, Dardilly, Craponne, l'Argentière. — Loire : massif granitique du Pilat. — Ain : terrains argilo-siliceux de la Dombes et de la Bresse. — Is. : sables tertiaires des environs de la Côte-Saint-André. — Ard. : terrains volcaniques du mont Mezenc, Chaplas-du-Plaignal, le Bez. — Gard : terrains granitiques et

schisteux des environs du Vigan, Campestre, Genolhac, Concoule, Alais. — Hér. : massif granitique et schisteux du Caroux et de Fraïsse. — Nul dans la Provence, les Alpes-Maritimes et la région basse du Gard, de l'Hérault et du Roussillon.

G. germanica, L. — Bois et coteaux ; préfère les terrains siliceux et argilo-siliceux mais non-exclusivement. — Haute-Saône et arrondissement de Belfort : zône vosgienne à Champagney, la Justice, bois de Vezelois. — Jura : granite de forêt de la Serre, argiles à cailloux siliceux de la forêt de Chaux, plateaux de Salins à Saint-Amour, là où existent des terrains de transport. — Valais : Zwischbergen. — Environs de Genève dans les bois sablonneux de la Bâtie, des Frères, du Vangeron. — Côte-d'Or : Vielverge. — S.-et-L. : Saint-Emilland, Cluny, Cuiseaux. — Terrains de transport des environs de Lyon, d'Annecy, Bonneville, Chambéry, Gap, Rosans, Crest, Saint-Vallier, et dans l'Isère à Monestier-de-Clermont, Vouilland ; dans l'Ardèche à Bez. — Gard : Barsac, l'Espérou. — Région montagneuse des Alpes-Maritimes. — Nul dans Vaucluse, les Bouches-du-Rhône, le Var et la partie basse du Languedoc et du Roussillon. Dans ces deux dernières provinces il occupe la région montagneuse.

G. hispanica, L. — Coteaux stériles de la région méridionale. — Dr. : Chamousse près Séderon, Nyons, mont d'Angèle, Beaufort. — H.-Alp. : Ribiers. — B.-Alp. : Sisteron, Gréoux. — Vaucl. : mont Ventoux, Saint-Amans, Caromb, Lourmarin. — B.-du-Rh. : environs de Marseille et d'Aix, Mauret. — Var : environs de Toulon, du Luc et de Fréjus. — Alp.-Mar. : Grasse, Vence, l'Escarène, Cimiez et Falicon près Nice, Contes, l'Aggel au-dessus de Menton. — Gard : le Vigan, Alzon, Campestre, l'Espérou. — Hér. : Grammont, Grézac, environs de Lodève, le Larzac à Saint-Pierre-de-la-Fage, le Cros, le Caylar, Saint-Michel-des-Sers, Gardies-sur-l'Escandolgue. — Roussillon.

G. candicans, L. — Bords des bois des terrains siliceux. — B.-du-Rh. : les Baux, les Alpines. — Var et Alp.-Mar. : phyllades, quartzites d'Hyères, île de Porquerolle, environs de Toulon, granites et porphyres des Maures et de l'Estérel, Cannes. — Gard : sables siliceux des environs de Nîmes, de Cygnan et de

Broussan, Manduel, Anduze. — Hér. : sables siliceux de Grammont près Montpellier, environs de Pézenas et de Lodève. — Aude et Pyr.-Or. : Salses, Opol et toutes les Corbières, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

G. radiata, Scop.— Lieux arides des montagnes calcaires.— Valais : Ardon, ravin de la Sionne au-dessus de Sion, la Chaux-de-Lens, Croumaclire, Savièze. — H.-Alp. : montagne de Maraysse, Combe-Noire, mont Séuse. — B.-Alp. : montagne de Lure.

G. linifolia, L. — Var : phyllades siliceuses et quartzites de Carqueiranne et Colle-Noire entre Toulon et Hyères, île de Porquerolles.

G. horrida, D. C. — Coteaux de Couzon près Lyon. — Pyr.-Or. : montagne à l'est de Bellegarde, entre Saint-Marsal et Runet. — Cette rare espèce ne se trouve ailleurs en France que dans les Hautes-Pyrénées à Ordincède dans la vallée de Campan et au mont Sacon dans la Barousse.

CYTISUS laburnum, L. — Bois des terrains calcaires. — Nul sur les terrains siliceux des Vosges, du Morvan, Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pilat, Vivarais, Cévennes, Alpes, Bresse et Dombes.— Caractéristique des chaînes jurassiques de Côte-d'Or, Saône-et-Loire, Doubs, Jura, Revermont, Bugey, Dauphiné septentrional et parties de la Haute-Savoie et de la Savoie voisines du Bugey aux monts Vuache, Salève, Pringy, mont du Chat, Mont-d'Or lyonnais. — Cet arbrisseau manque dans le bassin helvétique si ce n'est à Saint-Maurice et Chemin-Neuf dans le Valais. — Vaucl. : massif néocomien du mont Ventoux. — Var : Saint-Pons, Gemenos, Ampus ; nul ou très-rare dans le reste de la Provence. — Manque dans le Gard et l'Hérault, quoiqu'il reparaisse dans le Roussillon, vers Força-Réal, Saint-Paul et Caudiès.

C. alpinus, Miller. — Bois des montagnes. — Nul dans la chaîne vosgienne. — Doubs : Pontarlier et sur le versant helvétique au Suchet. — Jura : la Dôle, Faucille, les Rousses, Colombier, Reculet, la Chaux-du-Dombief, Champagnole, Mirebel près Lons-le-Saunier, Salins. — Ain : fort de l'Ecluse, bords de l'Albarine, entre Chaley et Hauteville, Hotonnes, Colliard, Co-

lombier-du-Bugey, cluses de Nantua. — Haute-Savoie : environs d'Annecy, vallée de Thônes, Barberine à Tête-Noire. — Valais : Salvan, la Forclaz, Chemin-Neuf, Fully. — Sav. : mont du Chat, montagnes des Bauges, de la Tarantaise et de la Maurienne. — Manque dans l'Isère. — H.-Alp. : Boscodon, Rabou, Chaudun, mont Séuse. — Drôme : les Goulets près la Chapelle-en-Vercors, bois de Rochecourbe près Crest, Chartreuse de Durbon. — Var : Ampus près du Verdon. — Alp.-Mar. : forêt de la Maïris, mine de Tende, Sainte-Anne-de-Vinaï, Clans, vallon de Salèze, Saint-Etienne-le-Sauvage, Coursegoule. — Pyr.-Or. : vallées de Carença et de Prats-de-Balaguer vers le Roc-del-Buc.

C. sessilifolius, L. — Coteaux secs. — Sav. : les abîmes de Myans près Chambéry. — Is. : Crémieu, Bastille de Grenoble, Sassenage, Comboire, la Motte-les-Bains, Mens. — H.-Alp. : environs de Gap et d'Embrun, Rosans, montagne de Faye près Ventavon. — B.-Alp. : la Condamine. — Drôme : Granne, Nyons, Die. — Ard. — Crussol, le Pouzin, la Voulte, Privas, mont Charray, Aubenas, rocher de Sastre, Baix. — Vaucluse : Saint-Amans, Mornas, mont Ventoux, Flassan. — B.-du-Rh. : environs d'Aix, Mauret. — Var : Toulon, Aups, Draguignan, le Luc, Haut-Reyran, Montrieux, Bagnols. — Alpes-Mar. : Estérel, Cannes, Nice, Saint-André, Menton. — Gard : Alais, Anduze, le Vigan, Alzon, bords du Gardon. — Hér. : Saint-Loup, Capouladou, Cambous, Viols, Montpeyroux, Sérane, le Caylar. — Assez commun dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales.

C. nigricans, L. — Indiqué par Mutel à Brie de Saint-Chizi au pied du mont Viso où il n'a pas été retrouvé. M. Godron dit qu'il existe en Savoie où personne, à ma connaissance, ne l'a vu.

C. decumbens, Walp. — Pelouses des montagnes. — Doubs : Bélieu, Russey, Pontarlier, Besançon. — Jura : Salins, Poligny, Dôle, forêt de la Serre. — Nul dans la chaîne vosgienne et dans le bassin helvétique. — Côte-d'Or : chaîne jurassique de Gevrey à Beaune. — S.-et-L. : coteaux calcaires de Dezize, Saint-Cernin, Berzé-le-Châtel, Mercurey, Remigny, Saint-Sorlin, Cuiseaux.

C. triflorus, Lhér. — Bois des terrains siliceux de la région méri-

dionale. — Var : forêt des Maures, Garde-Freynet, bords du Reyran et du Reyranet. — Alp.-Mar. : l'Estérel, Auribeau, Cannes, Biot, Menton. — Hér. : environs de Lodève, entre Hérépian et les Aires. — Pyr.-Or. : vallée d'Argelès-sur-Mer, forêt de la Massane, vallon de Collioure, Consolation, Banyuls-sur-Mer, Cases-de-Pena et Corbières.

C. biflorus, Lhér. — Collines arides. — Is. : Crémieu, balmes de Décines. — Ain : Néron près Lyon.

C. elongatus, Waldst. et Kit. — Coteaux calcaires de l'Ardèche à Châteaubourg, mont Combier. — Se trouve aussi sur l'autre rive du Rhône dans la Drôme, d'après J. Fourreau.

C. hirsutus, L. — Bois des Alpes-Mar. : la Madona près Menton, Levens, Berre, Saint-Cassien-de-Siagnes près Grasse.

C. capitatus, Jacq. — Bois. — H.-Saône : calcaires jurassiques de Valay, Venère, Vallerois-le-Bois. — Doubs et Jura : plaines et collines de la région du vignoble, la citadelle de Besançon et Chalezeule, Villers-Farlay, Quingey, Belin et Poupet près Salins, Arbois. — Côte-d'Or : chaîne jurassique de Gevrey à Beaune. — S.-et-L. : Gergy, Saint-Bonnet-en-Bresse, Demigny, Givry, Buxy. — Rh. : Oullins. — Ain : la Pape, Saint-Rambert, Ceyzériat, Hautecour, Bohas, Villereversure, le Revermont. — Is. : Crémieu, Vernaz, Annoisin, Jonage, Mollard de Décines, les Dauphins-sur-Romanche. — Savoie : les abîmes de Myans près Chambéry. — Hér. : environs de Béziers. — Pyr.-Or. : montagne de Força-Réal, basses Albères, montagne de Céret.

C. supinus, L. — Pelouses des basses montagnes. — Côte-d'Or : Vielverges. — Sav. : les abîmes de Myans, Apremont, Saint-Michel. — Is. : mont Rachais, Comboire, Claix, Monestier-de-Clermont. — H.-Alp. : mont Bayard, bois de la Selle et de Saint-Jean. — Var : forêt des Maures, Fréjus. — Alp.-Mar. : col de Tende, mont d'Or près de Luceram. — Gard : l'Espérou. — Pyr.-Or. : montagne de Saint-Laurent-de-Cerdans, Costujes, la Sadeille au-dessus de la Manère, tours de Cabreins.

C. alpestris, Thuret et Bornet. — Alp.-Mar. : vallons de Nanduebis et de la Madone, mine de Cérèse et col de Salèse.

C. Ardoini, Fournier. — Alp.-Mar. : mont de l'Aiguille près Menton, monts du Chier et du Cheiron, Bezaudun.

C. argenteus, L. — Coteaux secs. — Ain : Meximieu aux Peupliers, Chazey, Château-Gaillard, Loyette, Serrières, le Sault, Saint-Sorlin. — Sav. : abîmes de Myans. — Is. : Crémieu : Hyères, Bastille de Grenoble, Pariset, Comboire, Mens. — Drôme : Gervan, Loriol, Montélimar, Nyons, Barnave, Luc-en-Diois. — Ard. : Tournon, la Voulte, le Pouzin, Baix, vallée d'Ouvèze, mont Charray, Rochemaure. — H.-Alp. : Gap à la Roche, au vallon de l'Ayasse, Rosans, Ribiers. — B.-Alp. : la Baume près Sisteron. — Vaucl. : environs d'Orange et d'Avignon à Mont-de-Vergues. — B.-du-Rh. : les Alpines, environs de Marseille et d'Aix. — Var : Toulon, Porquerolles, Bagnols, Saint-Quenis près Camp, le Luc. — Alp.-Mar. : Grasse, de Menton à Nice. — Gard : Nîmes, Uzès, Beaucaire, Cabrières, colline des Angles et de Villeneuve. — Hér. : Saint-Loup, Fonfrède, Maurin, Montpeyroux, Cette et la plus grande partie des départements de l'Hérault, de l'Aude et des Pyrénées-Orientales.

ADENOCARPUS grandiflorus, Boiss. — Coteaux arides. — Var : Hyères. — B.-du-Rh. : golfe des Lèques près la Ciotat, Cassis. — Dans l'Aude et le Roussillon vers Port-Vendre, Banyuls-sur-Mer, les Basses-Corbières et Fontfroideprès Narbonne.

A. commutatus, Guss. — Coteaux arides. — Gard : le Vigan, l'Espérou, Anduze, Alais, Concoule. — Hér. : Ganges. — Aude : Pinède de Fontfroide. — Ard. : Joyeuse, Viviers, vallées de Vals et d'Entraigues, la Bégude, Prades.

A. complicatus, Gay. — Cette espèce des Pyrénées hautes et orientales se trouve, par une singulière exception, dans la Côte-d'Or vis-à-vis Flammerans dans les bois d'Auxonne, puis dans la partie voisine du Jura sur les coteaux granitiques de Menotey près Dôle et aussi sur la lisière occidentale de la forêt de la Serre jusqu'à Moissey. M. Legrand l'indique dans la Loire au-dessous de Notre-Dame-de-Grâce dans le vallon qui descend à Cessieux.

LUPINUS termis, Forsk. — Moissons. — Var : Toulon, Hyères, Cavalaire, Maures. — Alp.-Mar. : cap Croisette à Cannes. — Hér. : Roquehaute.

L. hirsutus, L. — Coteaux des terrains siliceux de la région méri-

dionale. — Var et Alp.-Mar. : gneiss, micaschistes, granites et porphyres, forêt des Maures, mont Sauvette près les Mayons, Hyères, le Luc, Fréjus, l'Estérel, Cannes. — Hér. : la Campagne des Hours entre Montpellier et Mauguio, bois de Lamoure, garrigues de Prègnes, Roquehaute, Ripaute. — S'est montré accidentellement en Savoie à Montmeillan.

L. cryptanthos, Shuttleworth. — Var : Hyères, les Mayons.

L. reticulatus, Desv. — Champs sablonneux. — Var : îles d'Hyères, forêt des Maures, Saint-Tropez, Fréjus, Saint-Raphael. — Alp.-Mar. : Cannes au cap Croisette, Grasse, la Roquette, Antibes, Menton, — Hér. : sables siliceux du bois de Grammont près Montpellier, Pézenas, Lodève. — Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer.

L. angustifolius, L. — Terres cultivées. — Var, Fréjus, le Luc, la Sauvette, Callobrières. — Gard : Campagne et Broussan près Nîmes, Saint-Hippolyte de Montaigu, Tresques, Milhaud. — Hér. : Pardailhan-Pontguiraud. — Pyr.-Or. : Força-Réal.

ONONIS rotundifolia, L. — Débris de rochers des montagnes, quelquefois entraîné dans les vallées basses et dans les plaines comme, par exemple, au Polygone de Grenoble. — Valais : Saxon, mont d'Orge, Saint-Leonhard, Leukerbad, Zermatt, Ganter, Simplon. — H.-Sav. : voûtes supérieures du Petit-Salève, entre Crevin et le Coin, base du Môle à Reizet près Bonneville, les Bauges. — Sav. : d'Aigueblanche à Moutiers, Salins, Avrieux-en-Maurienne. — Is. : col de l'Arc en descendant sur Saint-Paul-de-Varces, la Motte-les-Bains, Dent de Moirans, Mens. — H.-Alp. : la Grave, Briançon au fort des Têtes, Bramousse au-dessus de Château-Queyras, environs de Gap à Charance, côte Gélive, Bayard, col de Chaudun, le Pleyne, Loubet, la Grangette, montagne d'Avançon, Puy-Maurel, Sigoyer, Durbonnas. — Dr. : le Glandaz près Die. — B.-Alp. : Barcelonnette, Condamine, Saint-Paul, Rissole. — Alp.-Mar. : Levens, le Chaudan, Touët-de-Beuil, entre Grasse et Castellane, Saint-Etienne-le-Sauvage. — Gard : Saint-Ambroix, Anduze. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo.

O. fruticosa, L. — Débris de rochers. — Sav. : les abîmes de Myans près Chambéry, Apremont, la Maurienne — Is. : la

Tronche près Grenoble, Saint-Eynard, Vif, Prélanfrey, Monestier-de-Clermont. — H.-Alp. : environs de Gap, Romette, Saint-Mens, Riotord, Pont-Sarrasin, Puy-Maurel, Rambaud, Eymeyères, Ventavon, Tallard, col du Noyer, de Guillestre à la Maison-du-Roi, Saint-André-de-Rosans, Bruis, Ribiers au mont Rognouse. — Dr. : Montmaur près Die. — B.-Alp. : Digne, Barcelonnette, la Condamine, Tournoux, vallée de Larche. — Alp.-Mar. : entre Berre et Bendigium, Utelle, Tournafort, la Maria, Saint-Etienne, Guillaumes, Entraune. — Gard : Anduze.

O. natrix, L. — Coteaux graveleux. — Cette espèce polymorphe est extrêmement commune dans la vallée du Rhône de Genève à Lyon et au-delà dans l'Isère, la Drôme et l'Ardèche, dans la vallée de la Saône à travers les départements de Saône-et-Loire et Côte-d'Or, dans les vallées de l'Arve, de l'Isère, de l'Arc, de la Drôme, de la Durance et de leurs affluents.— Moins commune dans le Languedoc, le Roussillon, la partie basse de la Provence et les Alpes-Maritimes. — N'existe en Suisse que dans la vallée du Rhône à Martigny, Branson en Valais, puis à Bévieu, Aigle, Ollon dans le canton de Vaud, et enfin autour de Genève. — Rare dans le Jura à Thoirette et de là sur les bords de l'Ain jusqu'à l'embouchure de la Bienne. — Nulle dans la vallée du Rhin soit en Alsace, soit plus loin dans le Rheinpfalz. — La grandeur des fleurs et la forme des grappes présentent, dans cette espèce, de nombreuses variations.

O. arachnoidea, Lapeyr. — Débris de rochers granitiques dans la vallée de la Romanche entre les Dauphins et la Grave. — B.-Alp. : Condamine.

O. ramosissima, Desf. — Lieux sablonneux. — Vaucl. : environs d'Avignon. — B.-du-Rh. : Saint-Chamas, Bouc, la Camargue. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, Fréjus, Grasse, Cannes, Nice. — Gard : Aigues-Mortes. — Hér. : Montpellier, Pérols, Maguelonne, Palavas, Cette, Agde, les Onglous, Vendres. — Littoral des Pyr.-Or.

O. viscosa, L. — Champs arides de la région méditerranéenne. — B.-du-Rh. ; Brignon, Tholonet, le Prégnon près Aix. — Var : Toulon, Baou-de-Quatre-Heures, Carqueiranne, Pierrefeu, Fréjus,

Pépières près Saint-Nazaire. — Hér. : Montpellier, Saint-Georges. — Pyr.-Or. : Cases-de-Pena, Estagel, d'Arles à Prats-de-Mollo, Prades, Trencada d'Ambulla, le Vernet.

Variété *breviflora*, D. C. — Var : Pierrefeu, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Grasse, Antibes, île Sainte-Marguerite, Nice, Menton, col de Brouis, Tende. — Hér. : Montpellier, Saint-Loup, Pérols, garrigues du Terrail, Celleneuve, Aresquiès, Montarnaud, marais de Roquehaute, côtes de Bayssan près Béziers, Cartels près Lodève. — Pyr.-Or. : le Vernet, de Céret à Arles.

O. pubescens, L. — Champs arides de la région méditerranéenne. B.-du-Rh. : Saint-Chamas. — Var : Toulon, Carqueiranne, le Revest, Bandols, Pierrefeu, le Luc, les Maures. — Gard : carrières de Beaucaire, Villeneuve-lez-Avignon, les Angles, bois de Broussan près Nîmes. — Hér. : Montpellier, Gignac, Pézenas, Pas-du-Loup près Nissan. — Aude : Montfort, au bord de l'étang de Bages. — Pyr.-Or. : parties basses de la Salanque, Cases-de-Pena.

O. cenisia, L. — Pâturages des montagnes, d'où il descend quelquefois dans les vallées. — Sav. : la Maurienne à Saint-Jean, au Pas-du-Roc près Saint-Michel, Lans-le-Bourg, Lans-le-Villard, Bessans, mont Cenis, montagnes de la Tarantaise. — Is. : Mens. — H.-Alp. : la Grave, Briançon, bords du ruisseau de Cervières, col Malrif, mont Viso, pâturages du Célar, col Agnel, environs de Gap à Saint-Mens, Charance, Loubet, col de Glaise, la Grangette, col de Chaudun, le Pleyne, Bayard, Puy-Maurel, Sigoyer, Durbonnas, mont Séuse, mont Chabrières près Chorges, Rosans, mont Rognouse près Ribiers. — B.-Alp. : vallée de l'Ubaye à Malmore, la Condamine, Saint-Paul. — Drôme : col de Lunel entre Crest et Saou, Barnave, montagnes des environs de Die. — Vaucl. : mont Ventoux. — Var : Sainte-Baume. — Alp.-Mar. : montagnes de Grasse, Caussols, mont Cheiron, Mas et Andon, près Saint-Auban, Entraunes, Saint-Dalmas-le-Sauvage, Roubion, Briga, Tende. — Pyr.-Or. : sommités de la vallée de Nohèdes, Font-de-Comps, vallée de Conat, Cambres-d'Aze.

O. reclinata, L. — Lieux arides de la région méditerranéenne. — Vaucl. : bois de Fargues près Avignon. — B.-du-Rh. : environs

de Marseille, au nord de la Tour-de-Keirié près Aix, Monteiguez, Miramas, la Crau.— Var et Alp.-Mar. : Chartreuse de Montrieux, le Luc, île Porquerolle, Saint-Tropez, Belgentier, île Sainte-Marguerite, Cannes, Grasse, Antibes, Nice, Menton. — Gard : Aigues-Mortes, Sylveréal, bois de Broussan. — Hér. : Cette, Pérols, garrigues du Terrail, Celleneuve, Aresquiès, Pézenas, Béziers, Cazoul-les-Béziers, Nissan, Capestang, Vendres.— Aude : Pech-de-l'Agnel près Narbonne, Sainte-Lucie. — Pyrénées-Or. : vallée de Conat à Font-de-Comps.

O. campestris, L. — Koch et Ziz. — Champs stériles dans tout le bassin.

O. antiquorum, L. — Lieux arides de la région méridionale. — Var : Hyères, Fréjus. — Gard : bois de Broussan près Nîmes. — Pyr.-Or. : environs de Perpignan, Château-Roussillon, Cases-de-Pena, Baixas, Força-Réal.

O. procurrens, Wallr. — Espèce polymorphe qui se trouve dans les lieux incultes depuis les plaines jusqu'aux sommités des montagnes.

O. striata, Gouan. — Coteaux arides. — H.-Alp. : Chaudun et les Baux près Gap. — B.-Alp. : Castellanne, la Condamine. — Drôme : Crest, mont d'Angèle. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : Saint-Auban. Saint Dalmas-le-Sauvage, Entraunes, Guillaumes, Saint-Martin-Lantosque, Tende. — Gard : Campestre, Alzon. — Hér. : le Larzac. — Pyrénées-Or. : Trencada-d'Ambuila, Font-de-Comps, Saint-Antoine-de-Galamus.

O. altissima, Lam. — Cette espèce qui manque en France existe dans la partie helvétique du bassin du Rhône près de Martigny, entre Saxon et Charrat en Valais.

O. Columnæ, All. — Coteaux calcaires. — Côte-d'Or : environs de Dijon, route de Plombières et toute la chaîne jurassique de la Côte. — Même terrain dans Saône-et-Loire. — Nul dans la chaîne jurassique de Haute-Saône, Doubs et Jura. — Vaud et Valais : Ollon, Martigny, Fully, les Marques, Saxon, Mont-d'Orge, Tourbillon, Bramois, Saint-Leonhard, Sierre, Salgesch. — Ain : plaine d'Ambronay, Château-Gaillard, Loyettes, Chazey, bords de l'Ain et du Rhône jusqu'à la Pape près Lyon. — Rh. :

Couzon au Mont-d'Or. — Is. : calcaires jurassiques de Crémieu, Bouvesse, Comboire, Pariset, la Bastille de Grenoble, Malcombe, Saint-Mens. — H.-Sav. : mont Brizon. — Sav. : Salins près Moutiers, lac Saint-Marcel, Arbin, Chignin, Saint-Michel en Maurienne. — H.-Alp. : Saint-Mens et Malcombe près Gap, Briançon. — Ard. : Ucel, Mercuer. — Vaucl. : environs d'Avignon. — B.-du-Rh. : du Tholonet à Sainte-Victoire. — Région montagneuse des Alpes-Maritimes. — Gard : environs de Nîmes, le Vigan, aqueduc du Pont-du-Gard. — Hér. : Lodève, Avène, Mas-de-Mouriès, la Malou, Madières. — Pyr.-Or. : vallée de Caudiès, montagne du Cambres-d'Aze, vallées de Llo et de Vernet.

O. minutissima, L. — Coteaux et rochers arides de la Provence, des Alpes-Maritimes, du Roussillon et du Languedoc. — Remonte dans l'Ardèche vers la vallée de l'Ouvèze et vers Baix, Vals, Payolive, les rochers calcaires de Chateaubourg ; dans la Drôme vers Tain, Saint-May, Villeperdrix ; dans les Basses-Alpes à Sisteron, rochers de la Baume et de la Citadelle ; dans les Hautes-Alpes vers Ribiers, Rosans, Moydans ; et dans l'Isére à la Bastille de Grenoble.

O. mitissima, L. — B.-du-Rh. : envir. de l'étang de Marignane, Saint-Pierre près Martigues, étang desséché de Tourtines. — Var et Alpes-Mar. : Toulon, îles d'Hyères, Antibes, île Sainte-Marguerite. — Pyr.-Or. : vallon de Banyuls-sur-Mer, entre Arles et Prats-de-Mollo.

O. alopecuroides, L. — Plante de Corse trouvée aux environs de Toulon et de Fréjus. — Pyr.-Or. : vallée de Carença.

ANTHYLLIS cytisoides, L. — Rochers maritimes. — B.-du-Rh. : le Bec-de-l'Aigle près la Ciotat, Cassis derrière le Château à Beau-de-Canaille. — Alp.-Mar. : île Sainte-Marguerite. — Pyr.Or. : bords de l'Agly, Cases-de-Pena.

A. barba Jovis, L. — Rochers maritimes. — Var et Alp.-Mar. : fort Lamalgue près Toulon, cap Brun, la redoute du milieu au mont Faron, îles d'Hyères et de Porquerolles, Saint-Tropez, rocher des Lions près Saint-Raphaël et de là à la Napoule, Villefranche, Saint-Jean, Monaco. — Pyrénées-Or. : butte de l'Esparou entre Saint-Nazaire et l'embouchure du Tech.

A. montana, L. — Rochers des montagnes calcaires. Doubs et Jura : Pontarlier, Ornans, Bonlieu, Poupet près Salins, la Châtelaine près Arbois, Septmoncel, la Dôle, le Colombier, le Reculet. — Nul dans les Vosges. — Côte-d'Or : rochers calcaires depuis Marsannay jusqu'à Chassagne. — S.-et-L. : roc. calc. de Dezize, Solutré, Vergisson. — H.-Sav. : calcaire urgonien du Salève entre le Coin et Crevin, mont Brizon, Vergy, Calvaire de Thônes, mont de Louvenaz au-dessus de Thuy, Dingy, mont Tournette. — Sav. : calc. jurass. du mont du Chat, la Chambotte, mont Nivolet, Chamoceran et les autres montagnes des Bauges, montagnes de la Tarantaise. — Ain : calc. jurass. des montagnes du Bugey autour d'Ambérieu, Saint-Rambert, côtes d'Evoges, Tenay, Rossillon, le Colombier, les monts d'Ain. — Is. : calc. jurass. du mont Rachais et de Vertrieu, calcaire néocomien de la Ruchère, la Pinea, le Moucherotte, col de l'Arc. — Dr. : Barnave. — H.-Alp. : calc. jurass. et néocomien de Charance, Rabou, côte Gélive, col de Glaise, Séuse, Combe-Noire, Sigoyer, montagne de Crigne, Faudon, Loubet, calc. du lias des environs de Briançon, du bois Foran au-dessus de Villevieille en Queyras, les Pra-Hauts et les Pra-Bas, Rosans. — B.-Alp. : Sisteron au rocher de la Beaume, la Barge. — Ard. : Dent-d'Array. — Vaucl. : calc. néocomien du mont Ventoux. — B.-du-Rh. et Var : calcaire crétacé de Sainte-Victoire et Sainte-Baume, Ampus, Saint-Tronc. — Alp.-Mar. : calc. urgonien des montagnes de Grasse et de Caussols, Menton. — Gard : calc. jurassique Alzon, le Vigan, l'Espérou, Serre-de-Bouquet. — Hér. : dolomies jurassiques de Saint-Guilhem-le-Désert, Sérane, Lodève, Avène, le Caylar, Cros, Pas-de-l'Escalette, Viols-le-Fort. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps, Costa-Bona, Bac del Fau près Costujes.

A. vulneraria, L. — Espèce polymorphe qui existe dans tout le bassin depuis les plaines jusqu'aux sommités des montagnes. Les variations portent principalement sur le nombre et la forme des feuilles ainsi que sur la couleur des fleurs lesquelles sont jaunes, blanches ou rouges.

La variété *A. Dillenii*, Schultes, à fleurs rouges est assez

commune dans les montagnes du Valais au col de Fenêtre, Unterrothorn, Gornergrat, Riffel, Zwischbergen ; dans l'Isère au col de l'Arc, montagne de Saint-Nizier, mont Sénèpe ; dans les Hautes-Alpes à la Grave, Lautaret, Charance, Rabou, côte Gélive, col de Glaise près Gap, col Bayard, Séuse ; dans les B.-Alp. autour de Larche, Barcelonnette et Sisteron ; dans la Drôme à Saint-Jean près de Crest, mont d'Angèle; dans l'Ardèche à la vallée de l'Ouvèze et au rocher de Jastre; dans Vaucluse autour d'Avignon ; dans les Bouches-du-Rhône autour d'Aix et de Marseille ; dans le Var près de Toulon, du Luc et d'Aups; enfin sur divers points de l'Hérault, du Gard, de l'Aude et des Pyr.-Or.

A. vulnerarioides, Bonjean. — Pâturages du mont Cenis. — B.-Alp. : la Condamine.

A. tetraphylla, L. — Lieux cultivés de la région méridionale.

HYMENOCARPUS circinnata, Sav. — Var : Toulon au cap Brun. — Alp.-Mar. : Cannes, îles de Lérins, Nice, Villefranche. — Hérault : Saint-Jean-de-Vedas près Montpellier. — Pyr-Or. : vallée de l'Agly entre Cases-de-Pena et Estagel.

MEDICAGO radiata, L. — Cette espèce du Roussillon (entre Saint-Laurent-de-Salanque et Torreilles) et des environs de Narbonne doit être recherchée dans la partie méridionale de l'Hérault.

M. lupulina, L. — Plante polymorphe, ayant des fruits tantôt glabres, tantôt hérissés de poils, commune dans les champs de tout le bassin ; souvent cultivée sous le nom de *Lupuline* ou de *Minette*.

M. falcata, L. — Coteaux secs dans tout le bassin.

M. glomerata, Balb. — Coteaux calcaires du Luc (Var).

M. falcato-sativa, Reichb. — Hybride des **M. falcata** et **sativa**, souvent mêlé à ses deux parents.

M. sativa, L. — La luzerne est cultivée partout et devient souvent subspontanée.

M. scutellata, All. — Moissons et lieux incultes de la région méridionale. Trouvé quelquefois dans les environs de Gap.

M. orbicularis, All. — Lieux incultes de la région méridionale

jusque dans le sud des Hautes-Alpes, de l'Ardèche et de la Drôme. — Se rencontre parfois dans les autres parties de notre bassin à la suite de l'introduction des graines fouragères de provenance méridionale.

M. ambigua, Jord. — Lieux incultes. — Environs de Lyon à Oullins, Tassin, Saint-Alban. — Ain : Massieu. — Is. : Décines, Crémieu, Dizimieu, environs de Grenoble, la Tronche, Guy-Pape, Vif. — Sav. : Saint-Julien-en-Maurienne. — H.-Alp. : environs de Gap et de Ribiers. — Var.

M. marginata, Willd. — Bords des chemins de la Provence. — A été vu par M. Bernardin dans l'Ardèche au Grand-Pont.

M. elegans, Jacq. — Pâturages des Pyrénées-Orientales entre Château-Roussillon et Canet, bords des vignes de Baixas et Cases-de-Pena, environs de Perpignan. A été trouvé aussi en Corse.

M. suffruticosa, Ram. — Rochers des Pyrénées-Orientales : la Cabanasse près Mont-Cenis, commun dans la vallée d'Eyne, pentes du Canigou, vallées de Vernet-les-Bains et de Cornella-du-Conflent, environs de Céret. — Commun dans les Pyrénées centrales. — Manque dans le reste de la France.

M. leiocarpa, Benth. — Lieux arides. — Hér. : garrigues de Villeveyrac. — Plus commun dans l'Aude autour de Narbonne et dans les Basses-Corbières à Junquières, Fontfroide, Pech-de-l'Agnel de la Fenno-Morte, de Campane, Montredon, Bizanet, Fresquet, la Clape, au Rec, à Pech-Redon. — Pyr.-Or : Cases-de-Pena, Saint-Antoine-de-Galamus, Thuir.

M. Soleirolii, Duby. — Plante de Corse trouvée près de Marseille, près de Toulon entre Ollioules et Saint-Nazaire, autour de Cannes, et enfin dans l'Hérault à Valmagne.

M. cylindracea, D. C. — Champs arides. — Pyr-Or. : entre Argelès et Saint-André. — Existe aussi en Corse. — Nul dans le reste de la France.

M. reticulata, Benth. — Champs et vignes. — Aude : Basses-Corbières à Cascatel, Villeneuve. — Pyr.-Or. : environs d'Opol, Haut-Vernet, Perpignan, Cases-de-Pena.

M. disciformis, D. C. — B.-du-Rh. : Montredon, cap des Goudes, la Treille. — Var : vallée de Clairet près Toulon, la Valette. —

Hér. et Aude : Castelnau près Montpellier, Crabit, Pech-de-l'Agnel près Narbonne, la Campagne, Montredon. — Pyr.-Or. : Collioure, Banyuls-sur-Mer.

M. Tenoreana, D. C. — Toulon au fort d'Artigue.

M. coronata, Lam. — Lieux incultes de la région méridionale. — B.-du-Rh. : vallon au sud du Prégnon près d'Aix. — Vaucl. : Montdevergues près Avignon. — Var : mont Faron, Coudon, Clairet près Toulon, Carqueiranne. — Gard : entre Nîmes et et Uzès. — Aude : Pech-de-l'Agnel près Narbonne, Cap de Pla. — Pyr.-Or. : Perpignan, Château-Roussillon, Haut-Vernet.

M. prœcox, D. C. — Bords des champs de la région méridionale. — Var : environs de Toulon, presqu'île Saint-Mandrier, Carqueiranne, Cannet du Luc à l'ancienne voie Aurélienne, Fréjus ancien fort de Cavalaire. — Gard : Nîmes, Campagne, Broussan, Manduel. — Hér. : environs de Montpellier, de Cette, d'Agde à Roquehaute, environs de Lodève. — Pyr.-Or. : Château-Roussillon, Collioure, Banyuls-sur-Mer.

M. polycarpa, Willd. — Espèce polymorphe dans laquelle on a distingué trois formes principales dont la distribution géographique est mal connue, ce sont :

A. tuberculata, Godr. — Fruit à tubercules obtus. — B.-du-Rh. : environs de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Lavandou, Grasse, Vaugrenier, près Antibes, Saint-Pons près Nice. — Hér. : Montpellier, Grabels, Béziers.

B. apiculata, Willd. — Epines courtes, non crochues. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Avignon, Marseille, Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Nice. — Assez répandu dans l'Hérault, le Gard, la partie méridionale de l'Ardèche et de la Drôme. — Apparaît quelquefois dans le centre et le nord du bassin à la suite de l'introduction de graines de provenance méridionale. C'est ainsi qu'on l'a observé dans la Maurienne, autour de Lyon, de Bourg, dans les plaines du Jura, Saône-et-Loire et jusque dans la Côte-d'Or autour de Dijon, Soisson, Seurre, Châteauneuf, Arnay-le-Duc.

C. denticulata, Willd. — Epines subulées, crochues au sommet. Même dispersion que le précédent dans la Provence, les

Alpes-Maritimes, l'Hérault et le Gard. Se montre aussi accidentellement dans le reste du bassin à la suite de l'ensemencement avec des graines du midi.

M. lappacea, Lam. — Espèce polymorphe assez répandue dans la région méridionale.

A. tricycla, Godr. — B.-du-Rh. et Var : Cassis, Toulon, Fréjus. — Gard : Aigues-Mortes.

B. pentacycla, Godr. — Alp.-Mar., B.-du-Rh. et Var : Marignane, Toulon, île de Porquerolles, Antibes. — Commun dans l'Hérault.

M. ciliaris, Willd. — Environs de Marseille et de Toulon. — Plus commun dans les environs de Narbonne à Rouquette, Langel, et dans le Roussillon à Baixas, Cases-de-Pena, vallée du Réart, mont Louis.

M. maculata, Willd. — Champs et prés dans tout le bassin.

M. minima, Lam. — Lieux sablonneux et pierreux de tout le bassin.

M. laciniata, All. — Environs de Toulon, de Nice et de Menton. — Pyr.-Or. : Baixas.

M. marina, L. — Sables maritimes sur toute la côte.

M. littoralis, Rhode. — Même habitat.

M. Braunii, Godr. — Variété *sinistrorsa* du précédent avec lequel elle est mêlée.

M. Gerardi, Willd. — Champs de la région méridionale. — Se montre accidentellement autour de Gap, de Ribiers. de Chambéry, de Saint-Julien-en-Maurienne et jusque dans la Côte-d'Or autour d'Auxonne et dans le Morvan vers Semur, la Roche-en-Brenil. — Espèce polymorphe.

M. Timeroyi, Jord. — Pelouses des environs de Lyon à Saint-Alban, Mont-Chat, Villeurbanne.

M. Verloti, Perr. et Song. — Saint-Michel-en-Maurienne.

M. cinerascens, Jord. — Pelouses des environs de Lyon à Saint-Alban, Oullins et à Saint-Jean-des-Vignes dans le Beaujolais. — Ain : Massieu et Reyrieu près de Trévoux. — B.-du-Rh. : Aix au chemin de la Pinette. — Var : le Luc. — Hér. : Saint-Pierre-de-la-Faye, Saint-Maurice.

M. depressa, Jord. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille, Hyères, le Revest, le Luc, Cannes. — Hér. : Cornils, Lodève.

M. tribuloides, Lam. — Lieux secs de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Marseille, Montredon, Arles, Aix. — Rare dans le Var et les Alpes-Maritimes. — Hérault : Montpellier, Cette, Roquehaute. — Aude : environs de Narbonne. — Pyr.-Or. : Argelès, île Sainte-Lucie.

M. murex, Willd. — Champs de la région méridionale. — B.-du-Rh. et Var : Aix au quartier de Saint-André, environs de Toulon. Gard : Aigues-Mortes. — Hér. : Montpellier, Cette, Agde, au pied du plateau de Roquehaute, Lodève. — Aude : environs de Narbonne.

M. truncatulata, Gærtn. — Environs de Montpellier et de Narbonne.

M. turbinata, Willd. — Trouvé au cap Brun près Toulon et à Prades et Baixas dans les Pyrénées-Orientales.

M. muricata, Benth. — Champs de la région méridionale. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille, Toulon à Saint-Mandrier, Six-Fours, Fréjus, Antibes, Nice. — Hér. : environs de Montpellier.

M. sphærocarpa, Bertol. — Bords des champs dans les Bouches-du-Rhône, le Var et les Alpes-Maritimes : Bec-de-l'Aigle près la Ciotat, Toulon, Hyères, Saint-Tropez, Fréjus, île Saint-Honorat, Cannes, Antibes, Menton.

M. arborea, L. — Subspontané à Nice et à Menton.

TRIGONELLA fœnum græcum, L. — Champs de la région méridionale. — B.-du-Rh. et Alp.-Mar. : Martigues, Endoume, Nice. — Gard : Montfrin, Aimargues, les Angles près Villeneuve en face d'Avignon. — Hér. : Agde, Béziers. — Aude : Junquières, Lespignan. — Pyr.-Or. : environs de Perpignan.

T. gladiata, Stev. — Lieux pierreux de la région méridionale. — Vaucl. : Montdevergues. — B.-du-Rh. : environs de Marseille et d'Aix. — Var : Gonfaron, le Luc, Fréjus, Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : Grasse, l'Escarène, Baus-Rous, Nice, Menton. — Gard : environs de Nîmes au bois des Espèces, Villeneuve en face d'Avignon, la Tessonne près du Vigan. — Hér. : Montpellier,

Pézenas, Ceyras. — Aude ; environs de Narbonne à Pech-de-l'Agnel, Cap-de-Pla. — Pyr.-Or. : entre Salses et la Nouvelle. — Remonte dans la Drôme vers Aucelon ; dans les Basses-Alpes vers Annot ; dans les Hautes-Alpes vers Ribiers, Rosans.

T. monspeliaca, L.— Champs sablonneux et pierreux de la région méridionale. — Remonte vers Gap, Ribiers, Aucelon, Barnave et Saint-Vallier de la Drôme, Privas, Vals, Grenoble, Feyzin et Villeurbanne près Lyon ; puis au-delà dans l'Ain à Meximieu, Ambronay, Crémieu dans l'Isère ; dans la Savoie vers Moutiers et Saint-Jean-de-Maurienne ; enfin dans le Valais à Branson, Fully, Saillon, mont d'Orge, Sion, Saint-Leonhard.

T. polycerata, Benth. — Champs des Pyr.-Or. : environs de Llo et d'Osseja, Puycerda, Nyer.

T ornithopodioides, D. C. — Prairies des environs de Montpellier. — Pyr.-Or. : vallée de l'Agly entre Espira et Estagel, de Perpignan à Cases-de-Pena.

T. hybrida, Pourr. — Hér. : Rédémouls près Pardailhan-Pontguiraud. — Pyr.-Or. : Saint-Antoine-de-Galamus, Caramany, vallée de Nyer.

T. corniculata, L. — Champs cultivés. — Drôme : Mollans, le Buis, Vinsobres. — Vaucl. : les Alpines, Avignon, vers le pigeonnier et les Agassins. — B.-du-Rh. : paluds de Saint-Rémy, entre Saint-Rémy et Tarascon. — Gard : Nîmes, Manduel, Tresques, Uzès, bords du Gardon, Pont-du-Gard. — Hér. : Pézenas, Béziers, Lunel, Boisseron, Saussines, bords du Vidourle vers Sommières.

MELILOTUS messanensis, Desf. — Lieux incultes. — Vaucl. : environs d'Avignon. — Var : environs de Toulon, Hyères à l'Almanare et au Ceinturon. — Alp.-Mar. : Saint-Hospice, entre Villefranche et Beaulieu — Hér. : montagne de Malpas. — Pyr.-Or. : entre Salses et Sainte-Marie.

M. sulcata, Desf. — Champs sablonneux de la région méridionale depuis Vals et Privas dans l'Ardèche. — B.-du-Rh. : environs d'Aix. — Var : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Antibes, Nice, Menton.— Gard : Nîmes, Aigues-Mortes, Sylveréal, Bellegarde, bords du Rhône à la Reyranglade. — Hér. : Rigaud

près Agde, Roquehaute, Pézenas, Gabian, Cabrières, Lodève. — Aude : environs de Narbonne.— Pyr.-Or. : Cases-de-Pena, Baixas, vallée du Réart.

M. infesta, Guss. — Espèce de Corse naturalisée autour de Marseille, de Toulon, d'Hyères, Saint-Nazaire, Antibes. — Suivant M. Huet la plante de la Provence ne serait point le *M. infesta*, Guss., mais bien le *M. compacta*, Salzm.

M. italica, Lam. — B.-du-Rh. : Aix à Puyricard. — Var : Toulon, Hyères.— Alp.-Mar. : Nice au Château. — Gard : Aigues-Mortes. — Hér. : Montpellier. — Pyr.-Or. : entre Terrats et l'Hostalet le long de la Cantarane.

M. elegans, Salzm. — Prés et champs cultivés. — B.-du-Rh. : les îles voisines de Marseille, cap Couronne à Martigues, Bec-de-l'Aigle près la Ciotat. — Var : cap Brun près Toulon, île des Imbiers et d'Hyères, Saint-Raphaël.

M. parviflora. Desf. — Champs incultes de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Aix au clos des Capucins. — Var : Toulon, la Seyne, Porquerolles, Hyères, le Luc, Fréjus, Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : Antibes, île Sainte-Marguerite, Nice, Menton. — Gard : Nîmes, Manduel, Aigues-Mortes. — Hér. : Palavas, Agde, Cette, Béziers, Pézenas. — Aude : environs de Narbonne, la Rouquette. — Pyr.-Or. : Baixas, Château-Roussillon, Vernet, Prades. — Drôme : Crest. — Cette espèce a été trouvée quelquefois dans les luzernières des environs de Lyon, de Seyssel et de Saint-Julien-en-Maurienne.

M. neapolitana, Ten. — Lieux arides de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Saint-Chamas, Pilon-du-Roi, Notre-Dame des Anges, la Ciotat. — Var : les Sablettes près Toulon, Hyères, le Revest, Draguignan, Gonfaron, le Luc, Fréjus, Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : Grasse. — Gard : le Vigan, Campestre, l'Espérou, bords du Gardon, la Beaume. — Hér. : entre Amiane et Saint-Guilhem-le-Désert, Lodève, Cartels, Loiras, Pézenas. — Aude : Lasfons, la Fenal, Graviers de la Cesse. — Pyr.-Or. : Perpignan, Argelès-sur-Mer, Collioure. — Cette espèce a été observée dans les environs de Grenoble à Comboire et au Pont-de-Claix ; puis en Savoie, près de Saint-Jean-de-Maurienne.

M. officinalis, Lam. — Champs dans tout le bassin. — Disséminé et peu abondant.

M. alba, Lam. — Champs. — Plus commun que le précédent surtout sur les bords des rivières.

M. permixta, Jord. — Hyères (Var).

M. macrorrhiza, Pers. — Bords des rivières. — Dans la partie septentrionale et moyenne du bassin. — Plus rare dans la région méridionale. On ne le signale dans la Provence que sur quelques parties des bords de la Durance, notamment vers le Pont-de-Pertuis; mais il est assez commun dans le Roussillon.

M. cœrulea, Lam. — Parfois adventif ou échappé de cultures.

TRIFOLIUM stellatum, L. — Terrains arides de la région méridionale. — Se montre accidentellement autour de Lyon et de Chambéry.

T. angustifolium, L. — Lieux arides de la région méridionale. — Remonte dans la Drôme vers le Buis, Montélimar, Crest, Saint-Vallier; dans l'Ardèche sur les pentes du mont Combier et vers Celles, Mercuer; dans l'Isère à Vienne, Seyssuel, Chasse, Vertrieu près Crémieu; enfin autour de Lyon et notamment sur le talus des fortifications des Brotteaux.

T. incarnatum, L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

T. Molinerii, Balb. — Ce Trèfle est peut-être une variété du précédent. — Environs de Lyon, Bourg, Crémieu, Vienne, Saint-Vallier dans la Drôme; prés des bords de la Saône, de la Grosne, de l'Arroux, de la Loire, environs de Genève, d'Albertville en Savoie, Celles, Vals, Entraigues dans l'Ardèche — B.-du-Rh.: Mazargues. — Var et Alp.-Mar.: Notre-Dame des Anges près Pignans, les Mayons, l'Estérel. — Hér.: Fraïsse, Pas-de-l'Escalette.

T. purpureum, Lois. — Bords des champs de la région méridionale. — B.-du-Rh.: bords de l'Arc à la Pioline. — Gard: Nîmes, Saint-Gilles, Manduel, Beaucaire. — Hér.: la Planchude, bois de Grammont et de Puy-Sérié, bois de Lamoure, Béziers, Pézenas. — Ard.: Oubreyt, — Pyr.-Or.: Mont-Louis, vallées de Nohèdes et de Saint-Paul-de-Fenouillet.

T. rubens, L. — Bords des bois, pelouses des terrains calcaires. — Toute la chaîne jurassique de Haute-Saône, Doubs, Jura, Revermont, Bugey, Savoie, Dauphiné ; d'autre part sur les collines jurassiques de Côte-d'Or, Saône-et-Loire, mont d'Or lyonnais. — Bassin du Léman. — Valais : le Ziabley, l'Estroz, Leukerbad. — Ard. : mont Combier. — Dr. : Barnave, Aucelon. — H.-Alp. : Durbon, Ufarnet et bois Mondet près Gap, Charance, Combe-Noire, Rosans. — Plus rare dans la région méridionale, où on ne le signale que dans les Bouches-du-Rhône à Pourrières, vallon de Vaumare, dans quelques rares localités des Maures et de l'Estérel, dans les montagnes entre Nice et Menton, et enfin dans la région montagneuse du Gard, de l'Hérault et du Roussillon.

T. Alpestre, L. — Pelouses des basses et hautes montagnes. — Toute la chaîne des Vosges jusqu'au Ballon de Giromagny. — Rare dans la chaîne jurassique au Colombier de Gex. — Assez commun sur les calcaires jurassiques de Côte-d'Or à Saint-Aubin, Chassagne, Gevrey ; sur ceux de Saône-et-Loire à Dezize, Rully, Buxy ; sur le même terrain dans le mont d'Or lyonnais ainsi que dans le Bugey et le Revermont. — Bas-Valais. — Environs de Genève au bois de Bay près Penex. — H.-Sav. : Salève, base du Môle, col de Balme. — Sav. : montagnes des environs de Beaufort, des Bauges, de la Tarentaise et de la Maurienne. — Is. : Crémieu, mont Rachais, Pariset, mont de Lans, Mens. — B.-Alp. : Lauzannier. — H.-Alp. : Lautaret, Charance, le Pleyne, mont Séuse, mont Aurouse, col de Vars, Rosans. — Dr. : Saint-Vallier, Crest, Barnave, Aucelon. — Ard. : Asperjoc. — Vaucl : environs d'Apt, la Garde, Viens. — Alp.-Mar. : mont Cheiron, montagnes de Caussols et de Defens, val de Jallorgues, Saint-Martin-Lantosque. — Gard : Valbonne, Serre-de-Bouquet, Salbous, Boussargues. — Pyr.-Or. : Costa-Bona, Esqueros-de-Roja, Motte-de-Planès, mont Louis.

T. hirtum, All. — Champs incultes des terrains sablonneux. — Ard. : région granit. des bords du Rhône entre Serrières et Andance, Tournon, Celles jusqu'à Rochemaure. — Dr. : même terrain entre Saint-Vallier et Tain. — Vaucl. : le Pontet près

Avignon. — N'est pas signalé dans les Bouches-du-Rhône, dans le Var ni dans les Alpes-Maritimes. — Gard : sables siliceux, Aigues-Mortes, Sumène, Broussan, Saint-Gilles.— Hér. : sables siliceux de Grammont près Montpellier, Agde, Saint-Félix-de Lodez, Castels, Limas. — Aude : environs de Narbonne. — Pyr.-Or. : Baixas, Peyrestortes, Perpignan, Banyuls-sur-Mer, Vernet, Prades, mont Louis.

T. Cherleri, L. — Lieux secs de la région méridionale. — Vaucl. : environs d'Avignon, le Pontet, Morières, bois du Clos. — B.-du-Rh. : Marseille, Aix, la Pioline, Miramas, Martigues. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes de Toulon, Pierrefeu, les Maures, Fréjus, Cannes. — Gard : Nîmes, Manduel, bois de Campagne, de Cygnan, Aigues-Mortes. — Hér. : environs de Montpellier, bois de Grammont, garrigues du Terrail, Saint-Loup, Maurin, Roquehaute, Agde, Pézenas, Cartels, Escandorgue.— Aude : environs de Narbonne, Aussières, Fontlaurier.— Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer, Prades, Molitg.

T. medium, L. — Bois de tous les terrains. — H.-Saône : zône jurassique et vosgienne. — Arrond. de Belfort. — Côte-d'Or et Saône-et-L. — Doubs et Jura : depuis les basses collines jusqu'aux sommités de la Dôle et du Colombier. — Environs de Genève au bois de la Bâtie. — Valais à Zermatt. — H.-Sav. : pied du Salève, la Roche, Brizon, Thônes, mont Châtillon, Annecy, Pringy, Pormenaz, Chamonix. — Sav. : Conflans, Pallud, Saint-Sorlin-d'Arve. — Ain : le Revermont, le Bugey, la Bresse. — Rh. : massifs du mont d'Or et aussi sur les granites de Dardilly et de Charbonnières. — Is. : Crémieu, Chamagnieu, Pariset, Bastille de Grenoble, Grande-Chartreuse. — H.-Alp. : Combe-Noire de Manteyer, col de Vars. — B.-Alp. : la Condamine. — Dr. : Saint-Vallier, Crest. — Ard. : Payolive. — Var : Maures. — Alp.-Mar. : Tende. — Gard : Alais, Anduze, le Vigan, Chartreuse-de-Valbonne. — Hér. : le Bouquet-d'Orb, Saint-Amand, la Sérane. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallée de Nohèdes, Vernet, vallée du Tech, Prats-de-Mollo.

T. pratense, L. — Prés et champs dans tout le bassin depuis les

plaines jusqu'aux montagnes. — Espèce très-variable dans sa taille, la forme de ses épis floraux et des feuilles, la couleur de ses fleurs.

T. pannonicum, Vill. — Forme du précédent à capitules gros, nombreux, à fleurs d'une couleur blanche rosée, quelquefois jaune, assez commune dans le Dauphiné dans la chaîne de Belledonne, mont de Lans, Lautaret, mont Chabrières. — Au col de Balme entre la Savoie et le Valais.

T. ochroleucum, L. — Pelouses et bois sur tous les terrains. — H.-Saône : Gratery, Frotey, Passavant, Clairegoutte, Saint-Remy, Villersexel, Champagney, Coisevaux, Champey, Saulnot. — Arrond. de Belfort. — Doubs et Jura : environs de Montbéliard jusque dans la vallée de la Savoureuse, canton de Rougegemont, Ornans, Besançon, Chenaudin, Barraque-des-Violons, Salins, Dole, forêt de la Serre, Champagnole, la Faucille. — Côte-d'Or : bois de la Côte. — Saône-et-L. ; Rh. et Ain. — Environs de Genève, bassin du Léman et Valais. – H.-Sav. : Salève, Jussy, environs de la Roche, de Pringy et d'Annecy. — Sav. : Chambéry, Conflans. — Is. : Crémieu, la Côte-Saint-André, Pariset, Saint-Eynard, mont Rachais. — H.-Alp. : environs de Gap, Charance, Saint-Mens, le Queyras, Rosans. — B.-Alp. : la Condamine. — Dr. : Saint-Vallier, Barnave. — Ard. : Cuze, Vals. — Vaucl. : environs d'Avignon à Morières, bois du Clos.— B.-du-Rh. : en Coustiero, Sainte-Victoire, entre Vauvenargues et le Bec-de-l'Aigle. — Var : Sainte-Baume, Notre-Dame-des-Anges près Pignans, Montrieux, Saint-Quenis près Camp. — Alp.-Mar. : Estérel, Antibes, Nice, Menton. — Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales.

T. maritimum, Huds.— Lieux sablonneux de la région méditerranéenne. — B.-du-Rh. : Arles, Marignane. — Var : Sablettes près Toulon, Hyères, le Luc, Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : Grasse, Châteauneuf, golfe Jouan. — Gard : Aigues-Mortes, Bellegarde, Saint-Gilles, Manduel, Beaucaire. — Hér. : bords des Roubines à Palavas, Roquehaute, les Onglous. — Pyr.-Or. : Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer, Saint-Laurent-de-Salanques, Salses.

T. panormitanum, Presl. — Var. et Alp.-Mar. : fort Malbousquet et cap Brun près Toulon, Saint-Nazaire, Fréjus, île Sainte-Marguerite. — Pyr.-Or. : Collioure, Rivesaltes, berges de l'Agly jusqu'à Estagel.

T. lappaceum, L. — Moissons de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Montredon, la Crau, Marignane, environs d'Aix au vallon de Bounouro et au-dessus de Saint-André. — Var : Toulon, Hyères, Saint-Tropez, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Grasses, Antibes, Saorgio, Nice, Menton. — Gard : Nîmes, Manduel, Saint-Gilles, Tresque, Aigues-Mortes.— Hér. : garrigues du Terrail, Mireval, Maurin, Foncaude, Saint-Loup, Roquehaute, Palavas, Béziers, Pézenas, Rabieux, Saint-Félix. — Aude : environs de Narbonne.— Pyr.-Or. : Terrats, Pouteilla, Llupia, Céret, Saint-Laurent-de-Cerdans, Costujes.

T. supinum, Savi. — B.-du-Rh. : rives de l'Arc, vers la Pioline.

T. ligusticum, Balb.— Pelouses sablonneuses du Var et des Alp.-Mar. : Toulon, îles d'Hyères et de Porquerolle, Saint-Tropez, le Luc, forêt des Maures, la Sauvette, les Mayons, Fréjus, Cannes, la Roquette, Menton. — Pyr.-Or. : Argelès-sur-Mer, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

T. arvense, L. — Champs sablonneux dans tout le bassin ; plus abondant sur les terrains siliceux. — Présente de nombreuses variations dans la taille, les proportions du calice et de la corolle et la villosité de ses divers organes.

M. Jordan distingue les formes suivantes qu'on n'a signalées jusqu'à présent que dans les environs de Grenoble, de Chambéry et de Saint-Vallier dans la Drôme. — *T. lagopinum, rubellum, arenivagum, collinum, sabuletorum, agrestinum, arvicolum.* A ces formes il faut ajouter le *T. gracile*, Thuill.

T. lagopus, Pourr. — Lieux incultes des terrains siliceux. — Rh. : granite des bords du Garon, entre Brignais et Orliénas, Givors. — Ard. : granite des environs de Tournon, Celles, Baix, basalte de la Roche-de-Gourdon. — Sav. : environs de Chambéry. — Var. : granites, gneiss et micaschistes des Maures au mont Sauvette. — Se trouve communément sur les terrains granitiques des Pyrénées-Orientales, où il remonte assez haut dans les vallées.

T. saxatile, All. — Sables granitiques des torrents dans les hautes vallées des Alpes. — Valais : Saas, Saint-Nicolas, Almagel, glacier de Fée, pont du Furgbach. — H.-Sav. : vallée de Chamonix sur les bords de l'Arveiron et en remontant jusqu'au pied des moraines terminales du glacier des Bois, moraines du glacier de Tacconaz. — Is. : sables du Vénéon au pied du glacier du Chardon et en descendant à la Bérarde, à Saint-Christophe jusque près de Venosc en Oisans, sables de la Romanche près des Fraux, sables du Drac vers Champoléon. — H.-Alp. : sables du torrent venu du glacier d'Alefroide dans la Vallouise. — Pyr.-Or. : vallée d'Urbanya, de la Preste à Pla-Guillem, environs du Boulou et de Céret.

T. Bocconi, Savi. — Terres incultes. — Le Mollard de Décines près Lyon. — Dr. : coteaux de Brandoules près Saint-Vallier. — Var : île d'Hyères, Pierrefeu, les Maures, Saint-Raphaël, Gondin, Mautems. — Alp.-Mar. : Laval, Pégomas, Antibes, Bellet près Nice. — Gard : de Nîmes à Saint-Gilles, Cygnan, le Vigan. — Hér. : Roquehaute, la Malou. — Pyr.-Or. : Collioure, Banyuls-sur-Mer, pied des Albères.

T. dalmaticum, Vis. — Rare à Draguignan et au Luc.

T. striatum, L. — Coteaux sablonneux dans tout le bassin ; disséminé et peu abondant dans la région méridionale, excepté dans les Maures, l'Estérel et le Roussillon.

T. scabrum, L. — Coteaux sablonneux et graveleux ; disséminé et peu abondant.

T. subterraneum, L. — Pâturages des terrains siliceux. — Nul dans les chaînes vosgienne et jurassique. — Çà et là dans les pelouses sablonneuses de Côte-d'Or, Saône-et-Loire, la région granitique du Forez, du Beaujolais, du Lyonnais et du Pilat. — Terrains argilo-siliceux de la Bresse à Montluel, Thoissey, Saint-Didier, Garnerans, Pont-de-Vaux, Manziat. — Plus abondant dans le Vivarais, les Cévennes, la Provence et les Alpes-Maritimes. — Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer, Vernet-les-Bains. — Aude : Aussières.

T. fragiferum, L. — Prés, bords des chemins dans tout le bassin.

T. resupinatum, L. — Pelouses de la région méridionale. —

Remonte jusque dans la Drôme entre Crest et Allex, les Baronnies. — Depuis quelques années on l'observe autour de Lyon au Grand-Camp et dans les environs de Bourg.

T. Clusii, Godr. et Gr. — Les auteurs de la Flore de France signalent vaguement cette forme dans la région méditerranéenne. MM. Hanry et Huet m'assurent tous deux qu'ils ne l'y ont jamais vue.

T. tomentosum, L. — Lieux herbeux de la région méridionale. — Var : Toulon, Hyères, les Maures, Saint-Tropez, Fréjus. — Alp.-Mar. : Antibes, Cannes, Nice, Contes. — Gard : Nîmes, Saint-Gilles, Manduel, Caisargues, les Angles près Avignon. — Hér. : Grammont près Montpellier, Gibret, Saint-Jean-de-la-Blaquière, Colombière, Montmau, Maguelonne, Roquehaute, Agde, Béziers, mont Saint-Clair près Cette. — Pyr.-Or. : Prades, Villefranche.

T. vesiculosum, Savi. — Plante de Corse, trouvée dans les Pyrénées-Orientales, à Port-Vendres, prairies de Paulille, vallon de Banyuls-sur-Mer.

T. spumosum, L. — Collines arides. — B.-du-Rh. : Marseille, Montredon, Arles.— Var et Alp.-Mar. : Toulon, Tanneron. — Hér. : Rigaud près Agde, les Onglous. — Pyr.-Or. : base des Albères.

T. glomeratum , L. — Pelouses. — Nul dans les chaînes vosgienne et jurassique, dans Côte-d'Or, Saône-et-Loire, bassin du Léman. — Sa limite septentrionale est dans l'Ain vers Château-Gaillard; de là il descend vers Meximieu, Balan , Montluel, Reyrieu. — Rh. : Saint-Alban, Beaunant , Tassin, le Garon. — Loire : Chavanay, Malleval. — Dr. : Saint-Vallier. — Ard. : Ucel, Vals, Entraigues. — A partir de ce niveau, il devient commun dans la région méridionale.

T. suffocatum, L. — Coteaux sablonneux de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Marseille, Istres, Arles. — Var : Toulon, île de Porquerolles, Bormes, les Maures, Cavalaire, Fréjus. — Gard : Manduel, Tresque, Broussans et Campagne près Nîmes.— Hér. : Roquehaute, Grammont, Villeneuve-les-Béziers, Pézenas, mont Saint-Clair près Cette. — Aude : Aussières, Fontlaurier, Coumbo-de-Ferro.

T. lœvigatum, Desf. — Pelouses sèches. — Rh. : Sainte-Colombe, Ampuis. — Is. : Mollard de Décines, mont d'Annoisin près Crémieu. — B.-du-Rh. : environs de Marseille. — Var : forêt des Maures, la Sauvette, Collobrières, Pierrefeu. — Hér. : Pardailhan-Pontguiraud. — Pyr.-Or. : pied des Albères.

T. montanum, L. — Pelouses des montagnes et aussi des basses collines. — Toutes les chaînes des Vosges, du Jura, du Bugey et Revermont ; le Valais, la Savoie, le Dauphiné et les Basses-Alpes jusqu'aux Alpes-Maritimes. — D'autre part depuis Côte-d'Or et Saône-et-Loire jusque dans le Lyonnais. — Plus rare dans la région méridionale. — B.-du-Rh. : Cassis sur le Môle. —Var : Hyères.— Gard : Chartreuse-de-Valbonne, Serre-de-Bouquet, l'Espérou, Salbous. — Hér. : environs de Montpellier.— Pyr.-Or. : mont-Louis, vallée d'Urbanya, montagne de Céret, Llaurenti, vallée de Mijanès.

T. alpinum, L. — Pâturages des Alpes. — Nul dans les Vosges et la chaîne jurassique. — Valais : Javernaz, Fully, Saint-Bernard, Thyon, Chermignon, Zermatt, Saas, Simplon.— H.-Sav. : Brévent, jardin et moraines de la Mer-de-Glace, Buet, l'Argentière, mont Méri, montagnes de Samoëns, col de Golèse, pâturages de Flaine, le Signal près Montrion. — Sav. : montagnes des Bauges, de Beaufort, Hauteluce, mont Mirantin, Dent-du-Corbeau, montagnes des Allues, des Avanchers, de Pesey, de Macot, du Bonhomme, de la Maurienne et mont Cenis. — Is. : chaînes d'Allevard, de Belledonne, du mont de Lans, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, la Grave, Névache, montagnes du Queyras autour d'Abriès, de Saint-Vérand, mont Viso, mont Pelva, Ségure, col de Vars, Orcières à Jujau, mont Chaillol, Lopet, mont Chabrières.— B.-Alp. : Lauzannier, Larche, Parpaillon.— Sommités des Alpes-Maritimes.— Ard. : mont Mezenc. — A été indiqué à tort au mont Pilat, mais se trouve dans la Loire à Pierre-sur-Haute.— Pyr.-Or. : vallées d'Eyne, de Llo, de Nohèdes, de Carença, mont Louis, Canigou, Salvanère.

T. Thalii, Vill. — Débris de rochers et pâturages des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Chaîne jurassique au Montendre, Dôle, Faucille, Crêt-de-Chalam, Colombier, Reculet.— H.-Sav. :

chaîne du mont Blanc, moraines de la Mer-de-Glace et de Tré-la-Tête, le Maupas, montagnes du Chablais, Cornette-de-Bise, col de Golèse, pâturages de Flaine, mont Charvin, Vergy, Méry. — Montagnes du Bas-Valais et aussi vers Leukerbad. — — Sav. : mont Drizon, Orizan, mont Mirantin, Hauteluce, la Gitaz, le Bonhomme, le Chapieu, mont Iseran, les Allues, les Avanchers, mont Cenis. — Is. : chaîne de Belledonne vers le lac Crouzet, Chamechaude, col de l'Arc, de Saint-Nizier au Moucherotte.— H.-Alp. : Lautaret, granges d'Isoire, le Queyras, Durbonas, Alp-Martin, Orcières, Pleyne-de-Chaudun, mont Queyrel, col du Noyer, mont Chabrières. — B.-Alp. : montagnes de la vallée de l'Ubaye. — Alp.-Mar. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo.

T. pallescens, Schreb. — Pelouses des montagnes et graviers des torrents des Alpes. — Valais : glacier d'Arolla, Mattmark, pied du Hornli. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc, moraines terminales des glaciers des Bossons et de Tré-la-Tête, montagnes du Chablais, Cornette-de-Bise, Roc-d'Enfer au-dessus de Saint-Jean-d'Aulph, mont Charvin. — Sav. : col du mont Cormet, la Vanoise, les Chapieu, de Laval au col Iseran, mont Cenis à la Ramasse. — Is. : chaîne de Belledonne vers le lac Crouzet, Alpe du mont de Lans. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, mont Chaillol, Péas, mont Pelva et Valprévaire en Queyras, col de Vars.

T. repens, L. — Prés et bords des chemins depuis les plaines jusqu'aux montagnes.

T. nigrescens, Viv. — Prés et bords des champs de la région méridionale. — B.-du-Rh. : carrière de sable à Montredon, Marignane. — Var : les Sablettes près Toulon, Ceinturon d'Hyères, Saint-Tropez, le Luc, les Mayons, Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : mont du Cheiron au-dessus de Grasse, Saint-Vallier, Antibes. — Gard : environs de Nîmes, d'Aigues-Mortes, du Vigan et d'Anduze. — Hér. : Palavas, le Larzac, le Sommail.— Pyr.-Or. : vallée du Réart.

T. elegans, Savi. — Bords des bois dans les terrains sablonneux et argilo-siliceux. — H.-Saône : argiles du Keuper et du Lias

autour de Chagey, Villersexel, Gouhenans, Lure. — Arrond. de de Belfort à Cravanche, la Miotte, étang de la Maîche. — Doubs et Jura : argiles du Keuper et du Lias autour de Montbéliard, Besançon, Villers-Farlay, Salins, Arbois, Poligny, Lons-le-Saunier, terrains argilo-siliceux de la Bresse. — C.-d'Or et Saône-et-L. : région granitique du Morvan et aussi dans les bois de Perrigny près Gevrey. — Rh. : granite de Charbonnière, Tassin, Saint-Genis-Laval. — Is. : alluvions sablonneuses de Bron près Lyon, Tupinières près Vienne. — H.-Sav. : environs d'Annecy. — Vaucl. : bords du Rhône près d'Avignon. — Var : mont de Pépière près Saint-Nazaire. — Alp.-Mar. : val de Pesio. — Gard : bord de la Cèze à Peyremale. — Pyr.-Or. : mont Louis, Salvanère, les Albères.

T. hybridum, L. — Plante de la Haute-Loire et de la Lozère trouvée à Miserey près Besançon et dans l'Ain à Léol près de Pont-de-Vaux. — Se trouve aussi dans les Pyrénées-Orientales dans la vallée du Tech près de la Preste, au pied du Pla-Guillem, autour de Fosse en montant à la forêt de Boucheville.

T. Michelianum, Savi. — Ce Trèfle de l'ouest de la France est indiqué, sans localité précise, dans la Côte-d'Or par Lorey et Duret. — M. Laguesse me dit que personne ne l'a vu dans le susdit département.

T. parviflorum, Ehrh. — Pelouses. — Loire : près de Montbrison à la Blanchisserie, Bonson près du vieux château d'Essaloire; s'élève dans la vallée de Vizézi jusqu'à la Forie, Fontberland, Ecotay-l'Olme. — Pyr.-Or. : environs de Mont-Louis et bords des champs de la basse Cerdagne, métairie de l'Arbre-Sec aux Albères, environ de Maureillas. — Ce sont les seules localités connues en France.

T. angulatum, Waldst. Kit. — Bois de Grammont près Montpellier.

T. Perreymondi, Gr. — Indiqué dans le Var à Roquebrune où on ne l'a pas retrouvé. — Se trouve dans les Pyrénées-Orientales dans les vallées d'Eyne et de Prats-de-Balaguer.

T. filiforme, L. — Lieux sablonneux. — Jura : argiles tertiaires à cailloux siliceux de la forêt de Chaux. — C.-d'Or et Saône-

et L. : Morvan granitique. — Région granitique du Beaujolais, du Lyonnais et du Forez. — Sav. : environs d'Annecy et de Chambéry. — Dr. : Barnave. — Var : sables dans les Maures et les environs de Fréjus et de Saint-Tropez. — Gard : sables du bois de Broussan au Trou-du-Pérussas. — Hér. : diluvium à cailloux siliceux des bois de Grammont et de Lamoure. — Pyr.-Or. : Perpignan, Olette, Fontpédrouse, entre Prats-de-Mollo et la Preste. — La plante de la Provence, du Languedoc et du Roussillon est la forme *T. micranthum*, Viv.

T. agrarium, L.; **aureum**, Poll. — Bois et pâturages des basses montagnes. — Chaîne des Vosges et du Jura jusque dans le Bugey. — H.-Sav. : Salève, Brizon, environ de Thonon, Vacheresse, Pringy, Rumilly, Annecy, Veyrier. — Côte-d'Or et Saône-et-Loire. — Rh. : Rochetachon dans le Beaujolais, Saint-Cyr-le-Châtoux, Fontaines, Montchat. — Loire : montagnes du Forez. — Sav. : Chambéry, Conflans, Moutiers. — Is. : Saint-Nizier, Revel, Theys, la Ferrière. — H.-Alp. : les Baux près Gap, Ribiers. — B.-Alp. : la Condamine. — Ard. : Cuze. — Gard : Trèves. — Rare dans la région méridionale excepté dans le Roussillon.

T. procumbens, L. ; *T. agrarium* apud Gr. Godr. Fl. de Fr. ; T. **campestre**, Schreb. — Pelouses sablonneuses dans tout le bassin. — Il importe de bien préciser la synonymie de cette espèce et de la suivante à cause de la confusion qui souvent a été faite entre ces deux Trèfles. J'adopte sur ce point l'opinion soutenue par Fries et par M. Grenier, *Flore jurassique*, 1re partie, p. 175 ; je réserve toutefois la question de savoir si les différences que présentent les deux plantes suffisent pour établir une distinction spécifique.

T. minus, Relhan ; *T procumbens*, apud Gr. Godr. — Champs et prés dans tout le bassin. — Considéré par un grand nombre d'auteurs comme une forme du précédent dont il ne diffère que par l'étendard lisse ou peu strié, caréné sur le dos et dépassant peu les ailes.

T. patens, Schreb. — Prés humides. — Pyr.-Or. — Hér. : Lodève, la Salvetat, Fraïsse. — Var et Alp.-Mar. : Fréjus, Bagnols,

Cannet, Antibes.— Ard. : Payolive, Vals, Entraigues. — Trouvé accidentellement à Louhans dans Saône-et-Loire et autour de Vizille dans l'Isère.

T. badium, Schreb. — Prairies des montagnes. — Nul dans les Vosges.— Rare dans la chaîne jurassique au Noirmont au-dessus des Rousses, au Chasseral au-dessus de la source de Suze et au Marchairuz. — Commun dans les montagnes du bas Valais et aussi dans les montagnes de Saas, Zermatt, Leukerbad. — H.-Sav. : montagnes de Samoëns, Cornette-de-Bise, Haut-de-Véron, pâturages de Flaine, mont Charvin, Brizon au-dessus de Solaison, chaîne du mont Blanc. — Sav. : montagnes de Hauteluce, mont Mirantin, Dent-du-Corbeau, Crest-Volant, mont Drizon, le Bonhomme, montagnes de Pesey, Macot, Pralognan, les Allues, les Avanchers, mont Cenis. — Is. : chaînes de Belledonne, des Grandes-Rousses et du Pelvoux. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, mont Pelva, Ségure, Chaillol-le-Vieil, Orcières, Sappey de la Bâtie-Neuve. — B.-Alp. : montagnes du bassin de l'Ubaye, le Lauzannier, Parpaillon. — Alp.-Mar. : — Ard. Cuze. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallées de Nohèdes et d'Urbanya, Villefranche.

T. spadiceum, L.— Prairies tourbeuses des montagnes.— Valais : mayens de Sion, val Sorret. — H.-Sav. : plateau des Voirons, montagnes de Samoëns, Roc d'Enfer au-dessus de Saint-Jean-d'Aulph, vallée du Reposoir, mont Brizon, mont Charvin, Mégève, Nant-Borant. — Sav. : montagnes de Beaufort, Hauteluce, Crest-Volant, col de la Louze, Saint-Sorlin-d'Arves.— Is. : les Fauges près du Villard de-Lans, Corençon, Saint-Pierre de-Chartreuse, forêt de Portes.— H.-Alp. : Lautaret.— B.-Alp.. col de Stropi.— Rh. : Saint-Bonnet-le-Froid, Duerne, Pomeys. — Loire : Pilat, la République, Pierre-sur-Haute, les Salles, — Ard. : mont Mezenc, Gerbier-de-Jonc, Cuze. — Dr. : entre Léonce et Bouvante. — Gard : l'Espérou. Concoule. — Hér. : Sérane. — Pyr.-Or. : butte Saint-Pierre, Vernet-les-Bains, Cornella-du-Confluent.

DORYCNOPSIS Gerardi, Boiss.— Bois.— B.-du-R. : Aix.— Var : mont Fenouillet près Hyères, Cuers, Bormes, Saint-Tropez, le

Luc, les Maures. — Pyr.-Or. : Argelès-sur-Mer, Cosperons, vallons de Collioure et de Port-Vendres, vallée de la Vall.

DORYCNIUM suffruticosum, Vill. — Lieux stériles de la région méridionale. — Remonte dans la Drôme vers le Buis, Nyons, Crest, Die, Barnave, Erome eutre Serves et Tain, Granne, Loriol, Condillac; dans l'Ardèche à Rochemaure, base du mont Combier, Roche-de-Gourdon, mont Charray, Aubenas, Ucel, Saint-Julien-du-Serre, Chassagne, la Voulte, Châteaubourg; dans les Hautes-Alpes, vers Gap, Ventavon, Laragne, Serres, Ribiers, Rosans; dans la Savoie à Cruet, Saint-Jean-de-la-Porte; enfin dans l'Isère à Pont-en-Royans, le Gua entre les Saillans et Saint-Barthélemy, Vertrieu près la Balme.

D. Collinum, Jord et Four.. — Nyons. — Tournon.

D. affine, J. F. — Avignon.

D. decumbens, Jord. — Avignon, îles du Rhône à Valabrègues, Beaucaire, Aigues-Mortes. — Sables de la Durance vers le pont de Pertuis. — Ard. : Celles, Baix.

D. gracile, Jord. — B.-du-Rh. : Bords de l'étang de Berre, la Camargue, rives de l'Arc. — Var : les Sablettes près Toulon, les Pesquiers près Hyères. — Alp.-Mar. : prairies du Var près Nice. — Hér. : prés maritimes de Palavas, Maguelonne, Cette, les Onglous, Pérols, Roquehaute, Vendres. — Aude : plages de la Clape, Eldepal.

D. herbaceum, Vill. — Bords des torrents. — Is.: digues du Drac près de Grenoble, île de Champ près Vizille, entre Milmaze et Prébois près Mens, pont de Brion près le Monestier-de-Clermont. — Sav. : Apremont, abîmes de Myans, Cruet, Albertville. — H.-Sav. : Miolans. — Pyr.-Or : sur le littoral.

LOTUS rectus, L. — Lieux humides de la région méridionale jusque dans la Drôme à Nyons et Montélimar ainsi que dans les Basses-Alpes vers les Mées.

L. hirsutus, L. — Coteaux secs de la région méridionale. — Remonte jusque dans la partie sud du Dauphiné et du Vivarais. — Je l'ai trouvé à Lyon sur les talus du chemin de ronde des Brotteaux. La villosité est très-variable dans cette espèce; elle est blanche-tomenteuse dans la forme **L.** *sericeus*, D. C.

qu'on trouve dans l'île de Porquerolle, au cap Bregançon, à Saint-Raphaël.

L. parviflorus, Desf. — Lieux arides sablonneux. — Sablettes près Toulon, île de Porquerolles, forêt des Maures, Fréjus, Saint-Tropez, cap Croisette près Cannes.

L. angustissimus, L. — Lieux incultes de la région méridionale. — Ard : Vals. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Fréjus, Saint-Tropez, Grasse, Antibes, Nice. — Gard : Broussan, Trou-du-Pérussas près le Vigan, Vézenobre, Augeac, Robiac, Avèze, l'Espérou. — Hér. : Montpellier, la Salvetat, Fraïsse. — Une forme de cette espèce se trouve aussi dans le Rhône à Charbonnières et dans l'Ain à Montribloud, Myonnay, Saint-André-le-Corcy, Monthieu, Saint-Didier-sur-Chalaronne, Saint-Paul-de-Varax.

L. hispidus, Desf.— Terres sablonneuses de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Saint-Chamas, la Trévaresse. — Var : forêt des Maures, Saint-Tropez, le Luc. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols, de Défens, de Mulacé, l'Agel, golfe Jouan, île Sainte-Marguerite.— Gard : Générac, Poulx.

L. conimbricensis Brot. — Coteaux maritimes. — Var : Saint-Tropez, Fréjus, Saint-Raphaël. — Hér : Roquehaute où existe aussi la variété *L. glaberrimus*, D. C.

L. decumbens, Poir. — Bords des marais salés. — B.-du-Rh. : Saint-Chamas, Miramas. bords de l'étang de Marignane, les Milles sur les bords de l'Arc. — Var : Sablettes près Toulon, Ceinturon d'Hières, île de Porquerolle. — Hér. — Aude : Sainte-Lucie.

L. Corniculatus, L.— Coteaux et pelouses depuis les plaines jusqu'aux sommités des montagnes où il présente une forme *alpestris* très-remarquable. — Cette espèce est au plus haut point polymorphe.

L. villosus, Thuill. — Distribution géographique mal connue.

L. pilosus, Jord. — Lieux arides. — H.-Sav. : Annecy. — H.-Alp. : Laragne près Serres, Ribiers. — La Provence.

L. tenuis, Kit. — Prairies humides des terrains siliceux et argilo-siliceux.

L. Delorti, Jord. — B.-du-Rh. : Sainte-Victoire. — Var : Rians, mont Faron, mont Coudon, le Luc. — Hér. et Aude : pic Saint-Loup, garrigues entre Nissan et la Clape, Pech-de-l'Agnel, Pastouret.

L. uliginosus, Schk. — Prés marécageux.

L. patulus, Martr. Don. — Charbonnières près Lyon.

L. Allionii, Desv.— Rochers maritimes.— B.-du-Rh. : environs de Marseille, cap des Goudes. — Var et Alp.-Mar. : fort Lamalgue près Toulon, Carqueiranne, îles d'Hyères, Bormes, Saint-Tropez, le Lavandou, rochers des Lions près Saint-Raphaël, île Sainte-Marguerite, île Saint-Honorat, de Cannes à Menton. — Pyr.-Or. : vallons d'Argelès, de Collioure et de Banyuls, Trencada-d'Ambulla.

L. ornithopodioides, L. — Champs du littoral de la Provence et des Alpes-Maritimes. — Manque dans le Gard et dans l'Hérault quoiqu'il se trouve sur le littoral du Roussillon.

L. edulis, L. — Coteaux maritimes. — B.-du-Rh. : Notre-Dame-de-la-Garde, Ratonneau, Cassis. — Var et Alp.-Mar. : Toulon au cap Brun et au fort Malbousquet, Hyères, îles de Porquerolle et de Saint-Honorat, Saint-Tropez, l'Estérel, Agay et de là jusqu'à Nice et Menton.

TETRAGONOLOBUS siliquosus, Roth. — Prairies humides dans tout le bassin. — Variété *maritimus* à feuilles glabres et charnues sur le littoral.

T. purpureus, Mœnch.— Alp.-Mar. : île Sainte-Marguerite, Vence, Nice au Var. — Non loin de la frontière à Vintimiglia sur le territoire italien et, plus loin, à San Remo.

ASTRAGALUS pentaglottis, L.— Collines arides.— B.-du-Rh. : la Serviane près Marseille. — Var : pied du mont Coudon, Carqueiranne, Pierrefeu, le Luc. — Hér. et Aude : Nissan au Pas-de-Loup, Montady près Béziers, Cazouls-les-Béziers, Clot de Nières près Lespignan, Levrettes, Junquières.

A. stella, Gouan. — Lieux incultes de la région méridionale. — Vaucl. : Montdevergue, près Avignon. — B.-du-Rh. : Roquefavour, étang de Berre, entre la Mède et Châteauneuf-les-Martigues, le Pas-des-Lanciers, plateaux au N.-O. de la Tour-de-Keyrié près Aix. — Var : Draguignan, Toulon. — Gard : bois

de Broussan près Nîmes, carrières de Beaucaire, Villeneuve, aux Angles. — Hér. : environs de Montpellier, Saint-Loup, Colombière, Monmau, Caunelle, Béziers, Nissan, Capestang, Montady, Cazouls-les-Béziers, Lavagnac près Bellarga. — Aude : Lespignan, bassin de Junquières. — Pyr.-Or : Château-Roussillon, massif du Llaurenti.

A. Sesameus, L. — Lieux stériles de la région méridionale. — Vaucl. : le Pontet près Avignon. — B.-du-Rh. : les Martigues, environs d'Aix aux Trois-Moulins et sur le chemin de Saint-André. — Var et Alp.-Mar. : la Garonne près Toulon, Pierrefeu, Nice. — Hér. : Colombière, Monmau, Béziers, Nissan, Cazouls-les-Béziers, Montady, Roquehaute, Agde, Saint-Jean-de-Vedas. — Aude : remparts de Narbonne, Pas-du-Loup. — Pyr.-Or. : Peyrestortes, Cases-de-Pena, Baixas, Estagel, Saint-Paul.

A. epiglottis, L. — Lieux arides. — Var : Toulon, Coudon, la Valette. — Hér. : Agde.

A. hamosus, L. — Lieux pierreux de la région méridionale. — B.-Alp. : Sisteron. — Vaucl. : environs d'Apt, d'Orange et d'Avignon. — B.-du-Rh. : Cuques. — Var : Toulon, le Luc, Saint-Raphaël, Gondin, Colombier. — Alp.-Mar. : île Sainte-Marguerite, Antibes, Nice, Menton. — Gard : environs de Nîmes, Manduel, Bellegarde. — Assez répandu dans l'Hérault, l'Aude et les Pyrénées-Orientales. — Remonte dans la partie méridionale du Dauphiné vers Nyons, le Buis, Saint-André-de-Rosans.

A. glycyphyllos, L. — Bois, haies, lieux humides dans tout le bassin.

A. cicer, L. — Nul dans la partie septentrionale du bassin. — Commence à paraître dans le Valais à Martigny, Fully, Branson, mayens de Sion, puis dans le canton de Vaud à Payerne, Mathod, Orbe, Entreroches, Chamblande, Noville, Morges, Veret, le Genet près Rolle. Il se montre aussi en quelques localités situées en dehors de nos limites entre la chaîne du Jura et les lacs de Neuchâtel et de Bienne. — H.-Sav. : au pied des Voirons, près de Lucinge, Saint-Cergues, Salève au pied de la Croisette, Viry,

Bonneville. — Ain : environs de Ferney et de Gex. — Sav. : d'Avrieux au fort de l'Esseillon, Saint-Jean-de-Maurienne, Saint-Julien, bois Champion près Moutiers. — Rh. : la Mouche et les saulaies d'Oullins près Lyon. — Is. : Feyzin et les bords du Rhône en aval de Vienne, polygone de Grenoble, Huez en Oisans. — Dr. : Saint-Vallier. — Ard. : îles du Pouzin et bords du Rhône. — H.-Alp. : Villard d'Arène, Orcières, Manteyer, Durbon. — B.-Alp. : Larche. — Gard : îles et bords du Rhône à Pont-Saint-Esprit, Coudoulet.

A. exscapus, L. — Valais : forêts de Sapins et de Mélèzes entre Vercorin et Travers, val d'Anniviers, bois de Finge, Zermatt, Saas, Langenthal, val Binn, Simplon. —Cette rarissime espèce se trouve aussi sur le versant italien du mont Rose, dans la vallée de Cogne.

A. alopecuroides, L. — Pâturages des Hautes-Alpes à Boscodon près Embrun, mont Chabrières près Chorges, entre Château-Queyras et Villevieille près le torrent du Brasc. — B.-Alp : Bousollières près Barcelonnette.

A. narbonensis, Gouan. — Hér. : environs de Béziers à Nissan, bois Saint-Martin à Quarante, Montady, Pas-du-Loup, Capestang à la Bastide-Neuve. — Aude : environs de Narbonne, entre Salses et la Nouvelle, Pas-du-Loup près Sigean, île Sainte-Lucie.

A. purpureus, Lam. — Pelouses et rocailles. — Is. : Mens, Saint-Baudille, Pipet, Marcieu, Savel près la Mure, pentes du mont Sénèpe, Corps, Clavans, Champ près Vizille, entraîné par le Drac jusque près de Grenoble. — H.-Alp. : Briançon, le Noyer en Champsaur, Charance, Rabou, col de Glaise, Manteyer, mont Séuse, Malcombe, Romette, Durbon, montagne de Crigne, mont Rognouse, Rosans, Montmorin, Bruis, Saint-André-de-Rosans. — Dr. : Barnave, Die. — B.-Alp. : Lauzannier, la Condamine, Meyronnes, Tournoux, mont de Gache près Sisteron. — Vaucl. : mont Ventoux, Saint-Amans, Sablet, Séguret. — B.-du-Rh. : environs de Marseille, la Bourdonnière, Saint-Pons, Sainte-Victoire, Saint-Germain, Pilon-du-Roi. — Var : Cuers, Bagnols, le Luc, Bezaudun, Sainte-Baume. — Alp.-Mar. :

toutes les montagnes du littoral. — Pyr.-Or. : Canigou, Font-de-la-Conque.

A. **leontinus**, Jacq. — Valais : Grand-Saint-Bernard, Bagnes, Anniviers, Zermatt, Saas, Mattmark, val Binn. — H.-Alp. : environs de Briançon et de Gap.— B.-Alp. : Sérennes, Lauzannier.

A. **glaux**, L. — Coteaux. — Var : environs de Toulon. — Hér. et Aude : environs de Béziers à Nissan, Pierre-Plantée au bas de la Côte-Parasol, Pas-du-Loup, Levrettes, Pech-de-l'Agnel près Narbonne. — Pyr.-Or. : montagne de Céret au-dessus du Mas-Carol.

A. **hypoglottis**, L. — Pelouses des montagnes. — Sav. : de Modane à Lans-le-Bourg, mont Cenis. — Is. ; Alpe du mont de Lans. — H.-Alp. : Lautaret, la Grave-en-Paris, Névache, mont Genèvre, mont Viso, Sappey de la Bâtie-Neuve, mont Séuse, col du Noyer en Champsaur, le Pleyne, la Grangette. —B.-Alp. : Sérennes, la Condamine, Larche, Barcelonnette. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols près Grasse, Estenc, col de la Maddalena, sommet de la Colmiane entre Valdiblora et Saint-Martin. — Pyr.-Or. : entre Mosset et Salvanère.

A. **onobrychis**, L. — Lieux graveleux des montagnes. — Valais : Martigny, Fully, Branson, Charrat, Saxon, Folatères, les Marques, entre Martigny et Sembrancher, Hérémence, Arbaz, Vercorin, Varone.— Sav. : Pas-du-Roc près Saint-Michel et plus loin en allant vers Lans-le-Bourg et au mont Cenis, de Moutiers à Bourg-Saint-Maurice. — Is. : entraîné par la Romanche et le Drac au polygone de Grenoble, Pont-de-Claix, îles de Champagnier— H.-Alp. : entre la Grave et les Dauphins, Lautaret, Briançon, Château-Queyras, les Roux près Abriès, forêt de Boscodon près Embrun, Malcombe, Corréo, Puy-Montbaud et Charance près Gap. — B.-Alp. : la Condamine, Barcelonnette. — Alp.-Mar. : val de Bourdous au-dessus d'Entraunes. Saint-Etienne, Isola, Sainte-Anne-de-Vinaï. — Pyr.-Or : mont Louis, prairies du Capcir.

A. **vesicarius**, L. — Rochers. — Sav. : Villarodin-en-Maurienne. — H.-Alp. : Briançon aux Fontenilles, Sainte-Marguerite entre la Bessée et Saint-Martin, Guillestre, mont Rognouse. — Alp.-

Mar. : mont Cheiron, Caussols, les Claps au-dessus de Grasse, Utelle.

A. austriacus, L. — Débris de rochers des Hautes-Alpes sous le fort des Têtes de Briançon, Champ-Martel à la Roche-des-Arnauds.

A. monspessulanus, L. — Pelouses des montagnes. — Vaud et Valais : Aigle, Ollon, Bex, Saxon, mont d'Orge, Saint-Leonhard, Sierre, Varone, Saas, Langenthal, Zermatt, val Binn. — H.-Sav. : base du Môle vers Ayse. — Sav : entre Cruet et Arbin, rive gauche du Doron près Moutiers, Etroit du Cieix, col du Frêne, Saint-Jean-de-Maurienne, Modane, Lans-le-Bourg. — Is. : Bastille de Grenoble, Corenc, Comboire. Claix, descend jusque vers le Polygone de Grenoble. — H.-Alp. : entre la Grave et les Dauphins, Briançon, Aiguilles en Queyras, mont Viso, bords du torrent entre Pra-Michel et les Chalmettes, Saint-Véran au bas du vallon Marcel, commun autour de Gap, mont d'Avançon, Séuse, Aups.— B.-Alp. : Condamine, Saint-Paul, Sisteron. — Dr. : Crest, Loriol, Condillac, Nyons, Donzère. — Ard. : Baix, Celles, l'Escrinet, Vallon, Chomérac, Rochemaure. — Vaucl. et B.-du-Rh. : commun dans les environs d'Apt, d'Avignon, d'Orange, d'Aix et de Marseille. — Var : Baou de Quatre-Heures près Toulon, le Luc, Cabasse, Bezaudun. — Alp.-Mar. : coteaux au-dessus de Grasse, de Nice et de Menton. — Commun dans le Gard et l'Hérault autour de Nîmes, Montpellier, pic Saint-Loup, Colombière, Monnau, Fonfrède, garrigue du Terrail, Caunel, Saint-Guilhem, Béziers, — Pyr.-Or. : Mont-Louis et toute la Cerdagne, vallée d'Ille, de Cornella-du-Confluent, de Vernet et de l'Agly.

A. incanus, L. — Lieux stériles de la région méridionale. — Commence à paraître au sud de Gap à Saint-Mens, Combe-Noire, Laric, Grand-Collet près Tallard, mont Rognouse. — Dr. : le Buis. — B.-Alp. : Sisteron. — Vaucl. : Vedène, colline Sainte-Anne près Avignon, Viens près Apt. — B.-du-Rh. et Var : Saint-Tronc, Tour de la Keirié près Aix, Sainte-Baume, Mourières près Toulon. — Gard : environs de Nîmes, bois des Espèces, Vaqueirolle. — Hér. : environs de Montpellier, Saint-

Loup, Saint-Mathieu-de-Tréviès. — Aude : Pech-de-l'Agnel près Narbonne, Crabit, Montredon au Mourel. — Pyr.-Or. : Cambres-d'Aze, vallées d'Eyne, de Llo, Costa-Bona.

A. depressus, L. — Rochers des montagnes. — Valais et Vaud : Dent de Morcles, Alpes de Lens, Château-d'Oex. — H.-Sav. : mont Brizon au-dessus de Solaison, petit Bornant, Vergy, Léchaud, au-dessus de Sézenet près Dingy, dent d'Oche. — Sav. : petit Saint-Bernard à Leschaud, Lans-le-Villard, mont Cenis. — Is. : Saint-Eynard, col de l'Arc. — Dr. : la Croix-Haute à la montagne de Lussette, mont d'Angèle, Aucelon. — H.-Alp. : Devez-de-Rabou, la Grangette, col de la Palette, mont Séuse, sommet du Roc de Chabrières, Embrun. — B.-Alp. : Brame-Buou, la Condamine. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : montagne du Cheiron, entre Tende et Carlin. — Pyr.-Or. : Bac-de-Bolquère, vallée de Prats-de-Balaguer.

A. tragacantha, L. — B.-du-Rh. et Var : sables maritimes à Montredon, Saint-Cyr, golfe des Lèques vers les ruines de Taurentum, batterie Saint-Elme et les Sablettes près Toulon. — Hér. : Agde vers l'embouchure de l'Hérault. — Aude : étangs de Salses, de la Nouvelle, île Sainte-Lucie.

A. aristatus, Lhér. — Lieux secs des montagnes et des collines. Vaud et Valais : Château-d'Oex, pied des Diablerets, la Morge, Leytron, la Rosseleina, Findelen. — Ain : bords de la Valserine à Chézery, Bellegarde, Lélex. — H.-Sav. : Passy, gras du Platet, mont Méri, Reposoir. — Sav. : les Bauges, mont Drizon, Orizan à la Fégère, mont Charvin, la Maurienne, Saint-Julien, Lans-le-Bourg, Lans-le-Villard, mont Cenis. — Is. : la Balme près Crémieu, la Salette, Mens. — Dr. : mont d'Angèle, Aucelon. — H.-Alp. : Lautaret à Prime-Messe, Briançon au fort des Têtes, Granges d'Isoire, entre Château-Queyras et Villevieille, Montmorin au col de Casset, mont Bayard, mont Séuse, Chaudun, col du Noyer, Charance, Fouillouse, mont Chabrières. — B.-Alp. : Saint-Paul, Malmore, la Condamine, Barcelonnette. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : col de Tende, des sources du Var à Puget-Théniers, vallon de Chaus, Saint-Etienne. — Pyr.-Or. : Bac-de-Bolquère, montagne de Madres, col d'Arcs.

OXYTROPIS campestris, D. C. — Pelouses et lieux arides des hautes montagnes. — Nul dans les Vosges et dans la chaîne du Jura. — Valais : Simplon, vallée de Binn, Zermatt, Evolena, Leukerbad, Torrenthorn, Guggerhübel, Zermontana, Lavarraz, Alpes de Bagnes, descend jusqu'à la Bâtia près Martigny. — H.-Sav. : les deux versants de la chaîne du mont Blanc, montagnes du Chablais, dents d'Oche, mont des Granges, Roc-d'Enfer au-dessus de Saint-Jean-d'Aulph, col de Golèse, mont Tournette, Vergy, Mégève. — Sav. : cols de la Seigne et du Bonhomme, cols Joly et Iseran, Hauteluce, Chamoceran, Saint-Jean-de-Maurienne, mont Cenis, montagnes des Allues. — Is. : montagnes de l'Oisans, chaîne des Grandes-Rousses, Huez, rochers entre l'Erpiat et le lac Blanc, entraîné par le Drac jusqu'au Polygone de Grenoble. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène aux glaciers du Bec, Lautaret, Galibier, col Malrif, mont Viso, Ségure, vallon des Vaches, col Agnel, Saint-Véran à Marcel, mont Aurouse, la Grangette, col de la Palette, Chaudun. — Dr. : mont Angèle. — B.-Alp. : col de Soltron, la Manche, Stropi, Mirandole, Larche, Condamine, Parpaillon. — Montagnes des Alpes-Maritimes. — Pyr.-Or. : Costa-Bona, Canigou, Font-de-Comps, vallées d'Eyne, Llaurenti.

O. fœtida, D. C. — Pelouses des montagnes. — Valais : Torrembé, Zermontana, Zanrion, Méribé, Zermatt. — Sav. : vallée de Tignes, montagnes de Fréjus, mont Cenis. — B.-Alp. : les Trois-Evêchés au-dessus de Villard-d'Arène, Galibier, col Malrif, mont Viso, col Agnel, crêtes de Ségure, col de Ruine, col Vieux, Chaillol-le-Vieil. — B--Alp. : montagnes de Barcelonnette, rocher de Saint-Ours, la Condamine dans le vallon Bérard. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne.

O. Halleri, Bunge. — Pelouses des hautes montagnes. — Valais : rochers des Folatères sur Saxon, Schalbet, Rohrberg, Saxon, arêtes de Pierre-à-Voir, Riddes, Bramois, Haudères, Saas, Zermatt. — Sav. : Termignon. — H.-Alp. : col de Gondran en descendant sur Cervières, col Malrif, entre Villevieille et Molines en Queyras, Abriès, Valprévaire, Combe de Ségure, col Agnel, Saint-Véran. — B.-Alp. : rocher des Mouchillons, la Conda-

mine.—Pyr.-Or. : Canigou, vallée de la Coma du Tech, Esquerdes de Roya, Pla-Guillem, vallée d'Eyne, Cambres-d'Aze, Font-de-Comps, Llaurenti.

O. Gaudini, Bunge. *O. cyanea* Bieb. — Rochers et pelouses des hautes montagnes. — Valais : montagnes de Zermatt, Rothorn, Augstelberg, Hornli, Schwarzsee. — H. Sav. : les deux versants de la chaîne du mont Blanc, le Buet, vers les chalets de Barberine, la Portette sur le Platet, montagnes de Samoëns et de Sixt. — Sav. : vallée des Allues, entre Laval de Tignes et le col de la Leisse, cols de la Seigne et de la Rocheur, mont Cenis. — H.-Alp. : les Trois-Évêchés, col du Goléon, au-dessus de la Grave, Galibier, vallée de Cervières, col Malrif, Péas, Ségure, mont Pelvas, cols de la Traversette et de Ruines, vallon des Vaches, col Agnel, col de l'Echauda au-dessus du Monestier-de-Briançon, col de Glaise, Chaillol-le-Vieil, la Grangette, Durbonnas, mont Obiou, Alp-Martin, Lopet, Orcières, mont Aurouse. — B.-Alp. : rocher de Saint-Ours. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : l'Authion, Tende, val de Strop, col de Jallorgues, Saint-Etienne.

O. lapponica, Gaud. — Pelouses des Alpes. — Valais : Seilon des Diez, Sasseneire, Saint-Bernard, Zermatt, Tasch, Staffel, Hornli, Rothorn, Saas, Schwarzberg. — H.-Sav. : vallée de Montjoie à Contamines, Allée-Blanche en Piémont, entre l'Aiguille et le mont Joly. — Sav. : vallée des Allues, mont Cenis. — H.-Alp. : montée au col de la Traversette, chalets du Galibier. — B.-Alp. : Lauzannier, la Condamine.

O. pyrenaica, Gr. Godr. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Cambres-d'Aze, Llaurenti.

O. montana, D. C. — Pâturages des hautes montagnes. — Jura : toute la chaîne du Colombier et du Reculet. — Valais : montagnes de Val-d'Illiez, mont Fully, Morgins, pied des Diablerets, Delong, la Comba, Bellalui, Zermontana, Gemmi, Guggerhubel, Torrenthorn. — H.-Sav. : montagnes de Samoëns, col de Golèse, Roc-d'Enfer, monts des Granges et de Pelloua, Charvin, Vergy, Méry, Tournette, Buet, col de Balme, Croix-de-Fer, le Platet. — Sav. : le Bonhomme, montagnes de Hauteluce, de Beaufort,

mont Trelod, Drizon, Margériaz.— Is. : col de l'Arc, la Moucherolle, Chamechaude, Grand-Som, mont Sénèpe. — H.-Alp. : col de Chaudun, la Mielette, mont Aurouse, mont Morgon, Sappey de la Bâtie-Neuve, cols Malrif et Isoire, Abriès en Queyras, col Vieux, mont Viso, Saint-Véran, côte de Clausis, les Serènes. — B.-Alp. : Malmore, Mirandole, Plate-Lombarde, la Condamine à Bachasse. — Dr. : le Glandaz. — Alp.-Mar. : entre Tende et Carlin, mont Bego, le Garret au-dessus d'Entraunes, col de Pouriac. — Pyr.-Or. : clot du Cambres-d'Aze, vallée de Llo.

O. pilosa, D. C. — Graviers des torrents de montagnes. — Valais : la Bâtia près Martigny, Folatères, Charrat, Riddes, Saint-Georges de Sion, Sierre. — Sav. : Moutiers au bois Champion, Petterain, Saint-Jean-de-Maurienne, Saint-Michel, Termignon, l'Echaillon, mont Cenis à Ronches et à l'Eau-Blanche. — Is. : Polygone de Grenoble, îles Champagnier. — H.-Alp. : Briançon sous le fort des Têtes, graviers de la Durance vers la Saulce. — B.-Alp. : rochers de la Blache près Condamine. — Pyr.-Or. : Canigou, vallée de Cady, Nuria, Costa-Bona.

PHACA alpina, Wulf. — Pelouses et débris de rochers des montagnes. — Valais : Javernaz, Trient, Alpes de Bagnes, Zermatt, Munstigerthal, Griess. — H.-Sav. : col de Balme, Buet, Pormenaz, montagnes de Sixt et de Samoëns, monts des Cornettes et des Granges, Signal des Agneaux et autres montagnes du Chablais. — Sav. : montagnes des Allues, de Pesey, mont Cormet au-dessus d'Aime, vallon de la Duys vers les sources de l'Arc, montagnes des Bauges. — Is. : chaînes de Belledonne et de l'Oisans, la Salette. — H.-Alp. : la Grave, le Lautaret, Galibier, mont Viso, chalets de Ruines, crêtes de Ségure, rochers de Pierre-Noire, Saint-Véran, col de Vars. — B.-Alp. : Lauzannier. — Alp.-Mar. : cols de Fenêtre et de la Maddalena, Alpes de la Briga et de Beccaroussa. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne, d'Err, de Llo, de Carença, bois de Salvanère, le Llaurenti.

P. frigida, L. — Pelouses alpestres. — Valais : Javernaz, Zermontana, Zanrion, montagnes autour de Leukerbad, Gemmi, Zermatt. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc, base de l'Aiguille du Goûté,

versant italien dans l'Allée-Blanche, mont Lachat, vallon d'Entre-les-Eaux au pied du Buet, montagnes de Samoëns et de Sixt, col d'Anterne, mont Joly, mont Méry, montagnes de Saint-Jean-d'Aulph. — Sav. : montagnes de Hauteluce, la Gitaz près Beaufort.

P. astragalina, D. C. — Pelouses alpestres. — Valais : mont Fully, Trient, Pierre-à-Voir, Gemmi, Zermatt. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc depuis le col de la Seigne jusqu'au col de Balme, montagnes de Samoëns et de Sixt, col de Golèse, Cornette de Bise, mont des Cornettes, Roc-d'Enfer, mont Vergy, Brizon, Haut-de-Véron, pâturages de Flaine, mont Charvin, Tournette. — Sav. : col du Bonhomme, montagnes de Hauteluce, Modane, Laval de Tignes, les Avanchers. — Is. : Alpe du mont de Lans. — H.-Alp. : Villard d-Arène sous les glaciers du Bec, mont Viso, Combe de Ségure, le long du chemin du Saure et du Fournet, Saint-Véran aux Trois-Pierres, col des Hayes, Lopet en Champsaur. — B.-Alp. : Plate-Lombarde, Larche, la Condamine, Parpaillon. — Alp.-Mar. : cols de Tanarello et de Jallorgues.— Pyr.-Or : vallée d'Eyne, Nuria.

P. australis, L. — Pelouses des hautes montagnes. — Valais : Bovonnaz, Javernaz, Rosselenaz, val de Bagnes, Giétroz, Grengiols, Binn, Zermatt. — H.-Sav. : vallon d'Entre-les-Eaux au pied du Buet, Roc-d'Enfer, col de Golèse, Vergy, Tournette. — Sav. : le Bonhomme, Lans-le Bourg en allant vers la Chavière, mont Fréjus, Chamoceran, mont Cenis à l'Eau-Blanche. — Is. : chaîne de Belledonne à la Combe de la Lance, la Salette. — H.-Alp. : col de Glaise, Durbonnas, mont Aurouse, col de Chaudun à la Mielette, la Grangette, Sappey de la Bâtie-Neuve, cols Isoire et Malrif, mont Viso, Valprévaire, Ségure, gorge de la Taillante, Saint-Véran au plateau de Clausis. — B.-Alp. : rocher de Saint-Ours, Lauzannier, Parpaillon, vallon de Meyronnes. — Alp.-Mar. : cols Bertrand, de Pouriac et de la Maddalena, Alpes de Tende. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or : Cambres-d'Aze, mont Louis, vallée d'Eyne.

P. Gerardi, Vill. — Pelouses des Alpes. — H.-Alp. : montagnes des environs de Briançon à Prorel et de là à la montagne des

Tenailles, Névache, col des Hayes, mont Viso, col Vieux, mont d'Autare près Ancelle. — B.-Alp. : rocher de Saint-Ours, — Pyr.-Or. : Carença, plateau de Camp-Magre, Costa-Bona.

BISERRULA pelecinus, L. — Coteaux maritimes. — Var et Alp.-Mar. : îles du Levant, du Lavandou et d'Hyères, Bormes, Pierrefeu, Saint-Tropez, Fréjus, Antibes. — Hér. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Château-Roussillon, Força-Réal, vallée de l'Agly, Cassagnes.

COLUTEA arborescens, L. — Coteaux calcaires. — Côte-d'Or : Notre-Dame d'Etang, vallon de l'Ouche, Gevrey, Fontaine-Froide, mont Afrique. — Saône-et-L. : Tournus. — Nul dans Haute-Saône et Jura. — Doubs : rare à Cuse dans les carrières du mont Querelles. — Plus commun dans le bassin helvétique autour de Neuchâtel, Boudry, Nyons, Morges, Genève et dans le Valais à Saint-Maurice, Fully, Sierre et Saint-Leonhard. — H.-Sav. : Bonneville près du Môle. — Ain : Genay. — Is : Frontonas, Bastille de Grenoble, Vouillant, Comboire. — Sav. : Saint-Saturnin près Chambéry, bois Champion près Mouliers, Saint-Jean-de-Maurienne. — H.-Alp. : Aspres-les-Veynes, Serres, la Garde et Bayard près Gap, bords de la Luye, bois du Chabal. —B.-Alp. : bois de Tournoux, près la Condamine. — Dr. : Rioux près Saint-Vallier, Barnave. — Plus commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Gard, l'Hérault et les Pyrénées-Orientales. — Souvent cultivé.

ROBINIA pseudo Acacia, L. — Arbre de l'Amérique septentrionale. — Cultivé et rarement subspontané.

GALEGA officinalis, L. — Quelquefois échappé de cultures.

GLYCYRRHIZA glabra, L. — Cultivé dans la région méridionale. — Naturalisé dans les Bouches-du-Rhône vers Puyloubier, Peynier ; dans le Var à Fox-Amphoux, île de Porquerolle ; dans l'Hérault.

PSORALEA bituminosa, L. — Coteaux secs de la région méridionale. — Remonte dans l'Ardèche, à l'Argentière, Payolive, Baix, Celles, Vals jusqu'à Tournon ; dans la Drôme jusqu'à Buis, Nyons, Barnave, Saint-May, Rémusat, Saint-Vallier et Tain ; dans les Basses-Alpes à Sisteron ; dans les Hautes-Alpes

vers la Saulce, Rosans ; dans l'Isère jusqu'à Feyzin et Vertrieu.

P. plumosa, Reichb. — Var et Alp.-Mar. : remparts de Toulon, collines d'Hyères, cap Brégançon ; plus commun dans les Alpes-Maritimes. — Naturalisé au Port-Juvénal près Montpellier.

VICIA sativa, L. — Cultivé et très-répandu en dehors des cultures.

V. cordata, Wulf. — Trouvé une seule fois par M. Cartier dans les Maures et par M. Lannes à Saint-Tropez.

V. angustifolia, Roth. — Espèce polymorphe commune dans les champs sablonneux de tout le bassin.— On n'a pas suffisamment étudié la distribution géographique des trois formes suivantes qui ont été pourtant signalées autour de Genève, de Thonon, de Lyon, de Grenoble, d'Albertville, de Vals, de Nîmes, de Montpellier, Lodève, Béziers et dans le Var.

V. segetalis, Thuill. — *V. Forsteri*, Jord. — *V. Bobartii*, Forst.

V. Sallei, Timbal-Lagr. — Hér. : Saint-Guilhem-le-Désert.

V. cuneata, Guss. — Var et Alp.-Mar. : mont Lachen, Tanneron. — Hér. : Courpouiran près Montpellier.

V. lathyroides, L. — Coteaux arides et sablonneux. — Valais : Sion entre Valère et Tourbillon.—Environs de Genève à Peney. — Nul dans Haute-Saône, Doubs, Jura. — C.-d'Or : granite des environs de Rouvray.— Région granitique du Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pilat. — Dr. : Saint-Vallier, Montmaur, Barnave. — Vaucl. : Orange, Gadagne. — Var et Alp.-Mar. : bois sablonneux des environs de Saint-Tropez, Fréjus, Saint-Vallier, Cannes, Biot, Nice. — Gard : terrains quartzeux des environs de Nîmes dans les bois de Broussan, des Espèces, de Cygnan, Tresques.— Hér. : Valros, Pézenas, Tourbes, Capestang, Béziers. — Pyr.-Or. : Sorède, base des Albères, Trencada d'Ambulla.

V. pyrenaica, Pourr. — Pâturages de la Miellette à Chaudun près Gap. — B.-Alp. : les Signorettes près la Condamine. — Pyr.-Or. : commun dans la vallée d'Eyne et dans les prairies du Llaurenti.

V. amphicarpa, Dorth. — Lieux incultes de la région méridionale. — B.-du-Rh. : Château-Gombert près Marseille, Martigues, Carpiagne, Vaufrège, environs d'Aix au quartier de

Bagnols et à l'ouest de Prégnon. — Var : Toulon, le Luc. — Alp.-Mar. : Grasse, Biot, Nice au Vinaigrier. — Gard : Villeneuve en face d'Avignon, Grand-Montagnet. — Hér. et Aude : environs de Montpellier, les Bergines près Béziers, environs de Narbonne. — Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer, pied de la chaîne des Albères, vallée du Réart.

V. peregrina, L. — Champs cultivés. — Rare dans la partie septentrionale du bassin où il n'a été vu accidentellement que dans quelques localités de la Côte-d'Or, notamment à Verdun et vers la ferme de Beauregard près Dijon ; plus fréquent dans les plaines de la Valbonne (Ain) et autour de Lyon, Sainte-Colombe, Ampuis (Rhône). — Is. : Vienne, Balme de Claix. — Drôme : Saint-Vallier, Valence, Loriol, Crest, Barnave, la Trillière près Die. — Ard. : Vals. — H.-Alp. : Manteyer, Rambaud, Saint-Mens, Rosans. — Devient commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Gard, l'Hérault et les Pyrénées-Orientales.

V. lutea, L. — Champs cultivés des terrains siliceux. — H.Saône : alluvions à Chassey-les-Scey, Saint-Albin. — Jura : granite des environs de Dole, Menotey, forêt de la Serre, argiles tertiaires à cailloux siliceux entre Chaussin et Gatey. — Bois sablonneux des environs de Genève, Aïre, Peney. — Assez commun sur les terrains granitiques de Côte-d'Or, Saône-et-Loire, Rhône, Loire, Ardèche, Vaucluse, Drôme, Gard, Hérault, l'Aude et les Pyrénées-Orientales. — Terrains de transport de la Côte-Saint-André, Crémieu dans l'Isére. — Ard. : Vals, Vallon. — B.-du-Rhône : Marignane, vallon des Gardes près Aix. — H.-Alp. : environs de Gap. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Saint-Tropez, Lavandou, Grasse, Nice, Menton.

V. hybrida, L. — Diffère du précédent par son étendard velu et ses folioles échancrées. — Assez commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Languedoc méridional, le Roussillon, la partie méridionale de l'Ardèche et de la Drôme. — Plus rare dans la partie moyenne et septentrionale du bassin où il ne se montre qu'accidentellement.

V. narbonensis, L. — Bords des champs de la région méridionale. — Vaucl. : Orange. — B.-du-Rh. : Saint-Julien près Mar-

seille, Mauret, Fontlèbre, moulin Saint-Eutrope près Aix. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Saint-Tropez, le Luc, Fréjus, Nice au Vinaigrier, l'Escarène, Menton. — Gard : Bellegarde, bords du Vistre, bois de Cygnan. — Hér. : Pézenas, Péret. — Assez commun dans l'Aude et le Roussillon.

Variété *serratifolia*, Jacq. — Var : la Sauvette. — Hér. : Cros sur le Larzac.

V. bithynica, L. — Moissons de la région méridionale. — B.-du-Rh. : les Olives, Saint-Julien. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Grasse, Antibes, Villefranche, Menton. — Gard : Mas de Campagne près Nîmes. — Hér. : Agde, les Onglous Roquehaute, Lézignan-la-Cèbe, Lieuran-Cabrières, Pézenas, Lunas, Lodève. — Aude et Pyr.-Or. : commun dans la plaine et dans les basses Corbières.

V. sepium, L. — Haies et pâturages dans tout le bassin depuis les plaines jusqu'aux montagnes où il présente une forme naine.

V. tricolor, Seb. et Maur. — Var : forêt des Maures à la Sauvette, Cros-de-Mouton, le Lavandou.

V. pannonica, Jacq. — Moissons. — B.-du-Rh. : Fos, les Martigues. — Gard : environs de Nîmes, Bagnols, Tresques, Alais, Anduze. — Hér. : Montpellier, Lunel, Saint-Pargoire, Saint-Pons-de-Mauchiens. — Pyr.-Or. : Cases-de-Pena, Baixas, Espira-de-l'Agly, vallée du Réart.

V. argentea, Lap. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère et de Boucheville, vallée de la Tet, Fonpédrouse.

V. onobrychioides, L. — Lieux arides des vallées dans les montagnes. — Valais : Martigny, Branson, Fully, Folatères, Saillon, Sion, Sierre, Saint-Leonhard, Vex. — H.-Sav. : les Voirons. — Sav. : Saint-Michel à Modane. — Is. : Mens. — Dr. : Barnave, Aucelon. — H.-Alp. : environs de Gap, Charance, Séuse, Rabou, montagne de Crignes, à la Côte-Grimaud, mont Aurouse, Rosans. — B.-Alp. : la Condamine. — Vaucl. : mont Ventoux. — Var : la Sainte-Baume, le Luc, Morières, la Roque-Broussanne, Séou-Blanc. — Alp.-Mar. : Saint-Vallier, Saint-Lambert, Caussols, Vence, Coursegoules, Bougon, Tende, l'Agel. — Gard : Alzon, le Vigan, l'Espérou, Saint-Nicolas. — Hér. : sur le Larzac

au Cros, le Caylar, Saint-Navacelle, Madières, Saint-Guilhem, Saint-Maurice, Lavaquerie. — Aude : environs de Narbonne. — Pyr.-Or : Mont-Louis, Villefranche, Trencada d'Ambulla, vallées de Cornella du Confluent et de Vernet-les-Bains.

V. dumetorum, L. — Bois des montagnes. — Arrond. de Belfort et H.-Saône.—Doubs, Jura : environs de Montbéliard, de Besançon, Nans, Cubry, Salins, entre Lons-le-Saunier, Couzance et Saint-Amour, remonte jusque dans les bois de sapins des environs de Pontarlier. — Ain : montagnes d'Innimont, de Saint-Rambert, d'Arvières et de Ruffieu.— H.-Sav. : le Salève, les Voirons, Menthon. — Valais et Vaud : Aigle, Fully, Trois-Torrents, la Chablière. — Sav. : Combe-Noire prés Tamié. — Is. : Grande-Chartreuse, Saint-Pancrace, de la Terrasse à Saint-Bernard, Chalais, de Vaulnaveys à Prémol, Bouvesse près Morestel. — B.-Alp. : la Condamine. — Alp-Mar. : val Pesio, Ilonza. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère et des Fanges.

V. pisiformis, L. — Bois. — H.-Saône : calcaires jurassiques à Chariez, Noidans, Echenoz-la-Méline, Navenne. — C.-d'Or : vallon de l'Ouche, val Suzon, bois de Perrigny. — Valais : au-dessus de Fully. — Var : forêt des Maures, Collobrières.

V. sylvatica, L.— Bois et prairies.— Nul dans la partie septentrionale du bassin, bien qu'il existe sur le versant helvétique dans le Jura bâlois, soleurois, neuchâtelois, vaudois, dans les Alpes bernoises, dans les montagnes du canton de Vaud au-dessus de Bex et en Valais au-dessus d'Outre-Rhône et de Fully. — H..Sav. : Salève à la montée de la Croisette, Archamp, Pommier, Monetier en montant aux Treize-Arbres, mont Sion, Voirons, vallée de Boëge, plateau de Bornes près de la Roche, mont Saxonnet, montagnes d'Annecy-le-Vieux, de Veyrier, de la vallée du Fier, mont Charvin, mont Semnoz, vallée de Chamonix. — Sav. : Combe-Noire près Tamié, Moutiers, d'Aime au col du Cormet, Pralognan, Bourg-Saint-Maurice, montagnes de la Maurienne. — Is. : mont Sénèpe, prairie du Vallon au-dessus de la Chapelle en Valjoufrey, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, vallée du Guil près de l'Echalp dans le bois de Bonbernat et de Bouchouse, Sappey de la Bâtie-Neuve, Granon près Val-des-Prés.

V. orobus, D. C. — Cette espèce qui se trouve en dehors de nos limites dans les montagnes des Pyrénées centrales, de l'Aubrac, du Cantal, du mont Dore, du Puy-de-Dôme et de Pierre-sur-Haute n'existe dans notre circonscription que vers la grange du Pilat, à Planfoy aux sources du Furet, aux Citadelles; puis dans les Cévennes à Concoule, Courdouze, au mont Lozère, et enfin dans l'Hérault à Fraïsse, sur le plateau de la Salvetat.

V. cracca, L. — Prairies dans tout le bassin.

V. Gerardi, Vill. — Prés et bois. — Valais : Fully, Charrat, Saxon. — H.-Sav. : Conflans près Albertville. — Is. : mont Rachais, Saint-Eynard, de Quaix à la Pinéa. — H.-Alp. : Boscodon près Embrun , l'Aulanier, bois Vescal près Gap, Château-Queyras, Villevieille, Aiguilles. — B.-Alp. : la Condamine. — Ard. : l'Escrinet, la Viole. — B.-du-Rh. : la Pioline, vallon de Barret près Aix. — Var : chaîne des Maures, les Mayons, la Sauvette. — Alp.-Mar. : l'Estérel, la Roquette, Grasse, Cannes, Berre, mont Mulacé, col de Braus. — Assez commun dans l'Hérault, l'Aude et le Roussillon.

V. tenuifolia, Roth. — Haies, bords des bois. — Coteaux calcaires de Saône-et-Loire. — Jura : Dole, Plumont, Champvans, Jouhe, Authume, mont Roland, Salins. — Valais : Martigny, Charrat, Branson, Fully, Saxon. — Environs de Genève à Peney, Vernier.— H.-Sav. : petit Salève au-dessus de Monetier, Annecy. — Sav. : environs de Chambéry, de Moutiers, Saint-Michel, Modane. — Rh. : très-commun au mont Cindre, mont Toux, Couzon. — Is. : la Tronche, Pariset, Saint-Nizier, côtes de Sassenage. — H.-Alp. : Charance, col de Glaise, Pleyne de Chaudun, banc du mont Séuse. — B.-Alp. : la Condamine, Larche. — Dr. : Crest, Saint-Vallier. — Vaucl. : Saint-Amans. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, col de Braus, Touët-de-Beuil, Guillaumes. — Gard : le Vigan, Campestre, Lanuéjols, Coudoulet, Saint-Nicolas, Cygnan, Manduel. — Assez commun dans l'Hérault et le Roussillon.

V. varia, Host — Moissons. — Haute-Saône, Doubs, Jura. — Environs de Genève, de Chambéry et d'Annecy. — Rh. : Charbonnières, Lissieu. — Is. : Seyssinet, Saint-Nizier, Villars-de-Lans,

la Motte-les-Bains, Saint-Didier en Devoluy. — Dr. : Crest. — Var et Alpes-Maritimes. — Gard : Manduel, Broussan, Campagne. — Pyr.-Or. : basses Corbières, vallée du Réart, Fourques, Terrats.

Variété *Villosa* : le Luc (Var).

V. littoralis, Salzm. — Coteaux maritimes — B.-du-Rh. : Bec-de-l'Aigle. — Var : le Lazaret près Saint-Mandrier, Hyères, Porquerolle, Fréjus.

V. atropurpurea, Desf. — Champs. — Var : Toulon à Sainte-Marguerite, île de Porteros, de Porquerolle et du Levant, le Luc, les Maures, Fréjus. — Alpes-Mar. : la Napoule, Grasse, cap Martin près Menton. — Hér. : Roquehaute, pied du mont Saint-Loup près Agde, Béziers, Paulhan, Pézenas, Saint-Chinian, Mauguio, Pérols. — Pyr.-Or. : Perpignan, basses Albères jusqu'à Céret, vallons de Collioure et de Banyuls-sur-Mer.

V. monanthos, Desf. — Champs. — Var : Six-Fours : le Luc. — Alp.-Mar. : rare à Nice. — Gard : le Vigan, Alzon. — Hér. : la Malou, l'Auverne près Pradines. — Pyr.-Or. : Perpignan, Château-Roussillon, vallée de la Tet jusqu'à la Cassagne. — S'est montré accidentellement dans Saône-et-Loire, à Saint-Fargeot, Tournus, Anost ; dans le Rhône à Beaunant, Chaponost, Saint-Genis-les-Ollières.

V. disperma, D. C. — Lieux incultes. — Var et Alp.-Mar. : entre Toulon et Hyères, Maures du Luc, Saint-Tropez, Fréjus, Cannes, île Sainte-Marguerite, la Roquette, Menton. — Hér. : Montpellier. — Pyr.-Or. : vallons de Collioure et de Banyuls-sur-Mer.

ERVUM hirsutum, L. — Moissons des terrains sablonneux dans tout le bassin.

E. tetraspermum, L. — Même habitat. — Varie à gousses glabres ou velues.

E. pubescens, D. C. — Champs. — B.-du-Rh. : Montredon près Marseille. — Var : Toulon, la Seyne, Hyères, Saint-Tropez. — Hér. : Roquehaute, les Soulières près Lodève.

E. gracile, D. C. — Moissons. — Rare dans la partie septentrionale du bassin. — H.-Saône : calcaires du lias à Coulevon,

Vesoul, Chariez, Lambrey. — Çà et là dans Doubs et Jura. — Ain : plaine d'Ambronay, le Montellier. — Rh. : Villeurbanne, la Tour-de-Salvagny, Charbonnières. — H.Alp. : Veynes, Rosans. — Dr. : Crest.— Ard. : Baix. — B.-du-Rh.— Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Cannes. — Gard : Manduel, Capette, Sylveréal. — Assez commun dans l'Hérault, l'Aude et le Roussillon.

ERVILIA sativa, Link. — Moissons. — Doubs : Montbéliard, Arbouans. — Jura : Dole, Chaussin, Salins, vallée de la Loue. — Assez commun dans le pays bas de la Côte-d'Or et dans Saône-et-Loire. — Ain : plaine d'Ambronay, Saint-Benoît près Belley, Cormaranche près Hauteville.— H-Sav. : Voirons, Saint-Julien. — Is. : Crémieu, Saint-Geoirs. — Dr. : Valence. — Plus répandu dans la région méridionale où il est souvent cultivé pour la nourriture de la volaille.

LENS esculenta, Mœnch. — Cultivé et quelquefois subspontané.

L. nigricans, Godr. — Lieux arides. — Vaucl. : entre Montdevergues, Morières et Orange. — B.-du-Rh. : environs de Marseille et d'Aix, la Crau. — Var : environs de Toulon, fort d'Artigues, pied du mont Coudon, Ampus, le Luc.— Alp.-Mar. : Tende, la Briga. — Gard : la Foux près Alzon, l'Espérou. — Pyr.-Or. : pied de Força-Réal, Cases-de-Pena.

CICER arietinum, L. — Cultivé dans la région méridionale et quelquefois subspontané.

Pisum sativum, L. — Cultivé et subspontané.

P. arvense, L. — Cultivé et subspontané.

P. elatius, Bieb. — Lieux pierreux. — Gard : bords du Gardon entre Saint-Nicolas et la Beaume, Serre-de-Bouquet, Arñ près du Vigan. — Hér. : rochers du Pertus au sommet de la vallée des Plans. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, bords de l'Agly entre la Fou et Ansignan.

LATHYRUS clymenum, L. — Coteaux. — B.-du-Rh. : le Bec-de-l'Aigle près de la Ciotat.— Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Saint-Tropez, Fréjus, Cannes, Grasse, Nice, Menton. — Hér. : Castelnau près Montpellier. — Pyr.-Or. : vallons de Banyuls-sur-Mer, Collioure, bas des Albères, Perpignan, Cases-de-Pena, Baixas.

L. articulatus, L. — Coteaux du Var et des Alpes-Mar. : Toulon, la Seyne, Hyères, Carqueiranne, Fréjus, Cannes, Grasse. — Pyr.-Or. : environs de l'ermitage de Consolation, vallon de Collioure, Banyuls-sur-Mer, Cases-de-Pena, Baixas, Canet.

L. ochrus, D. C. — Coteaux. — B.-du-Rh. : les Martigues. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Cannes, Antibes.— Hér. : Agde.—Pyr.-Or. : environs de Mallolles, Sarrat d'en Vaquer, Perpignan, Baixas, Cases-de-Pena, vallée du Réart.

L. aphaca, L. Champs cultivés dans tout le bassin.

L. nissolia, L. — Même habitat.

L. hirsutus, L. — Moissons.

L. cicera, L. — Moissons de la région méridionale. — A été trouvé accidentellement dans la Haute-Savoie à Annemasse près de Genève, au pied des Voirons, à Saint-Julien, aux bains de la Caille et enfin dans l'Ain au fort de l'Ecluse.

L. sativus, L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

L. annuus, L. — Moissons de la région méridionale. — Remonte dans la Drôme à Nyons, Valence et dans l'Isère à Revantin et Seyssuel près Vienne.

L. sylvestris, L. — Bois et buissons. — Calcaire jurassique de Haute-Saône, arrondissement de Belfort, Doubs, Jura, Côte-d'Or, Saône-et-Loire; se trouve aussi sur les terrains granitiques du Morvan vers Saulieu et dans les bois sablonneux des environs de Genève. — H.-Sav. : Bonneville, Veyrier, Cré-du-Maure près d'Annecy, Chamonix. — Sav. : Conflans, les Bauges. — Ain : Montribloud, Polzinges, ruines du château de Saint-Rambert, forêt de Rothonnes près Belley. — Is. : Echirolles, Grande-Chartreuse, Saint-Geoirs. — H.-Alp. : environs de Gap à Loubet, Chaudun, Charance, côte Gélive, la Grangette, Orcières. — Ard. : Vallon, Baix, Vals. — Assez commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Gard, l'Hérault, l'Aude et le Roussillon.

L. latifolius, L. — Bois et haies. — Côte-d'Or au bas de Talant près de la Fontaine-des-Fées, mont Afrique. — Saône-et-L. : Chagny, Charolles, Saint-Agnan. — Jura : entre Saint-Amour et Vauxenans. — Sur le versant helvétique au Chaumont au-

dessus de Neuchâtel, Rolle. — Ain : la Pape, Sathonay, Reyrieu. — Rh. : Couzon, Beaunant. — Is. : Bastille de Grenoble, la Tronche, côtes de Sassenage, Vif, Mens. — Sav. : Saint-Jean-de-Maurienne. — Dr. : Barnave, Saint-Vallier, Crest. — Ard. : Vals, Ucel. — H.-Alp. : Gap à Puy-Maure, mont Morgon, Rosans. — Assez commun dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Gard, l'Hérault, l'Aude et les Pyrénées-Orientales.

L. ensifolius, Badaro. — Diffère du précédent par ses folioles allongées, étroites, linéaires, acuminées.— Environs d'Avignon à Gadagne, bois Jouve et Saint-Jean. — Environs de Marseille, de Brignolles et de Montpellier.

L. heterophyllus, L. — Prairies des montagnes. — Doubs : Morteau, Pontarlier vers le lac Brunet.— Jura : pentes du Colombier, entre Levier et Frasne. — C.-d'Or. : Combe-d'Arcey. — Valais : Martigny, Outre-Rhône, Sion, Moulignon, Haudères, Leukerbad. — H.-Sav. ; vallée du Reposoir au pied du mont Méry, mont Saxonnet, val Montjoie, Bionnay. — Sav. : Tamié, les Traverses près de Beaufort, Crest-Volant, Moutiers, montée d'Aime au Cormet.— Ain : prairies du Haut-Bugey.— Is. : pré Dufour au-dessus de Saint-Ange, Chalais, la Ferrière d'Allevard, le Fréney, la Bérarde en Oisans. — H.-Alp. : Villard-d'Arène, Bramousse au-dessus de Château-Queyras, col de Vars. — B.-Alp. : la Condamine, fort Tournoux. — Ard. : environs d'Annonay, Asperjoc. — B.-du-Rh. : environs d'Aix, le long de l'Arc près le pont des Trois-Sautés. — Manque dans le Var. — Alp.-Mar. : Saint-Dalmas-le-Sauvage, la Roquette-sur-Siagne.—Gard : Campestre. — Hér. : Murviel.— Pyr.-Or. : bois des Albères au-dessus de Sorède et de Laroque, Céret, Arles.

L. cirrhosus, Seringe.— Lieux stériles.— Ard. : Thueyts, Mayres. — Hér. : Saint-Martin d'Orb. — Pyr.-Or. : Força-Réal, Rodez, Rigarda, vallons de Prades, de Villefranche, de Cornella-du-Confluent et de Vernet-les-Bains, remonte le long de la vallée de la Tet.

L. tuberosus, L. — Champs cultivés.

L. palustris, L. — Marais. — C.-d'Or. : Limpré, Orgeux, Arcelot. — Bassin du Léman à Roellebot, Sionnet, Bouveret. — Valais :

Noville, Chessel. — Sav. : le Bourget. — Environs de Lyon à Vassieu, Décines. — B.-du-Rh. : Arles en-Coustiero. — Gard : Saint-Gilles, Bellegarde, Franqueveau. — Pyr.-Or. : vallons de Collioure et de Banyuls-sur-Mer.

L. pratensis, L. — Prés dans tout le bassin.

L. angulatus, L. — Moissons de la région méridionale. — Se montre quelquefois dans les environs de Lyon à Vaugneray, Chaponost, Décines, Reyrieux, Trévoux, et en remontant dans l'Ain à Bourg, Ambérieu, Ambronay ; puis dans Saône-et-Loire et enfin dans le Jura à Bletterans.

L. sphœricus, L. — Moissons de la région méridionale. — Rare autour de Lyon, de Genève, Dole, Cluny, Curay, Grenoble, Crémieu, Gap, Tallard, Chambéry, Nyons, Branson près Martigny dans le Valais.

L. insconspicuus, L. — Moissons de la région méridionale. — Remonte dans la Drôme vers le Buis, Barnave ; dans les Hautes-Alpes vers Ribiers, Rosans, Moydans, Saint-André-de-Rosans ; dans l'Ardèche près de Privas ; et jusque vers Lyon à Sain-Fonds, Limonest.

L. stans, Vis. — Diffère du précédent par ses gousses glabres. — Environs de Marseille, du Luc et de Montrieux.

L. setifolius, L. — Lieux arides — B.-Alp. : Sisteron.— H.-Alp. : Rosans, Ribiers. — Dr : Saint-Vallier, Montélimar, Bellecombe près le Buis, Nyons. — Ard. : Viviers, vallée d'Ouvèze. — Gard : Nîmes, Manduel, Marguerite, Alais, le Vigan, Anduze. — Hérault et Aude. — Pyr.-Or. : Cases-de-Pena, vallons de Villefranche et de Cornella-du-Confluent — Vaucl. : environs d'Avignon. — Var: Toulon, Hyères, le Luc. — Alp.-Mar. — B.-du-Rh. : environs d'Aix, vallons de Mauret, des Gardes. — Trouvé accidentellement autour de Thonon (Haute-Savoie).

OROBUS vernus, L. — Bois des montagnes calcaires du Doubs, Jura français et helvétique, Côte-d'Or, Bugey, Revermont, Savoie, Dauphiné, Basses-Alpes jusque dans les Alpes-Maritimes. — Valais : sous Ottan, la Comba, mayens de Saxon, mont d'Orge, Lavernaz. — Vaucl. : Saint-Amans, le Luberon. — Gard : Salbous, Chartreuse de Valbonne. — Pyr.-Or. : vallée de Llo, en-

virons de Mont-Louis, bois de Salvanère, de Boucheville, de la Font de Comps, et du Llaurenti. — Cette belle papilionnacée manque sur les terrains siliceux des Vosges, des Pyrénées, des Cévennes des Alpes granitiques et ne se montre que sur les terrains calcaires.

O. variegatus, Ten. — Remplace en Corse le précédent ; se trouve aussi en Roussillon dans les vallons de Vinça et de Prades.

O. luteus, L. — Prairies des montagnes.— Pâturages du Noirmont, de la Dôle, du Colombier et du Reculet au vallon d'Ardran. — Nul dans les Vosges. — Valais : Liddes, Lavarraz, val Ferret. — H.-Sav. : Brizon, vallée du Reposoir, chalet de Colone, val d'Essert sous le Platet, Charvet près Thônes, mont Tournette. — Sav. : Arclusaz, mont Grenier, Saint-Sorlin d'Arves en Maurienne, montagnes des Allues et de Naves, d'Aime au col du Cormet, montagne du Golet. — Is. : pré Dufour au-dessus de Saint-Ange, col de la Ruchère, de Quaix à la Pinéa, Château-Bernard, Chalais aux Banettes. — H.-Alp. : Lautaret, la Fusine près Château-Queyras, Boscodon près Embrun, mont Séuse. — B.-Alp. : Saint-Paul, Larche, Lauzannier. — Pyr.-Or. : Pla dels Abellans au Forat de la Chimanella dans la haute vallée de la Tet, environs des mines de Batère, vallée du Tech, montagne de la Manère, le Llaurenti.

O. tuberosus, L. — Bois des terrains siliceux ou argilo-siliceux. — Cette espèce est éminemment contrastante avec l'*O. vernus* ; on la trouve sur les terrains de granite, grès et autres roches siliceuses ; dans les chaînes calcaires elle n'apparaît que là où existent des terrains diluviens, glaciaires, sidérolitiques ou bien sur les argiles et couches à silex intercalées dans les étages du lias et de l'oxfordien.

O. niger, L. — Bois. — Doubs et Jura : Grand-Combe des Bois, plateau de Chantrans au-dessus d'Ornans, Abbevillers, Bleigny près Salins, Coges près Bletterans, Loisia près Couzance. — Bassin du Léman et Valais. — Côte-d'Or, Saône-et-Loire. — Rh. : Rochecardon et tout le mont d'Or, Chaponost, Givors. — Ain : Muzin et Parves près Belley, Retord, Brénod, la Pape.— H.-Sav. : Cré-du-Maure et tous les flancs du Semnoz, Magland,

Passy, Pringy, Allinges près Thonon. — Sav. : Conflans, Moutiers. — Is. : Crémieu, Chamagnieu, Vouillant, Comboire, la Motte-les-Bains, Monestier-de-Clermont. — Dr. : Crest, Blache d'Aix et Montmaur près Die. — H.-Alp. : Charance, Sigoyer, Combe-Noire. — Ard. : mont Combier. — Gard : Chartreuse de Valbonne, Boussargues, Serre-de-Bouquet, l'Espérou. — Hér. : Lodève, Nizas, Bédarieux. — Pyr.-Or. : vallée de Nohèdes, Mont-Louis, le Capcir, vallons de Villefranche et de Vernet-les-Bains.

O. albus, L. *O. asphodeloides*, Gouan. — Prés humides de montagnes. — Is. et H.-Alp. : Monestier-de-Clermont, Mens, la Palud, Fontrenie, Puy-Maure et Lachaud près Gap, la Bâtie-Neuve, Rosans, Moydans.— Dr. : le Buis. — Hérault.— Pyr-Or. : Trencada d'Ambulla, montagnes de Céret et de Maureillas.

O. saxatilis, Vent. — B.-du-Rh. : Martigues. — Var : environs de Toulon, la Barre près Luc. — Alpes-Maritimes.— Gard : Villeneuve près Avignon. — Hér. : environs de Montpellier, Saint-Jean-de-Fos.— Aude : Clape, chemin de Ricardelle à Pech-Redon, roc de las Gueitos, Pla-Vinié.

O. canescens, L. — Bois des montagnes. — Doubs et Jura : bois de Boujailles et de la Vessoye, la Rivière près Pontarlier, Champagnole, bois de Dournon au-dessus de Salins.— H.-Alp. : Champ-Martel près la Roche des Arnauds, Rosans, mont Rognouse, Saint-André-de-Rosans. — Dr. : Aucelon, la Motte-Chalancon. — Vaucl. : mont Ventoux, Saint-Amans. — B.-du-Rh. : pic de Bretagne, vallon des Masques près Aix. — Var : le Luc, Montrieux. — Pyr.-Or. : vallon de Villefranche, montagne Saint-Jacques, Trencada d'Ambulla.

SCORPIURUS subvillosa, L. — Champs de la région méridionale.

S. vermiculata, L. — Champs des environs de Toulon, Hyères, Antibes, Montpellier. — Très-commun dans le Roussillon.

CORONILLA emerus, L. Bois des coteaux calcaires. — Collines jurassiques du Doubs, Jura, Bugey, Revermont, Valais, Vaud, Dauphiné, Savoie, mont d'Or lyonnais. — Plus rare sur les calcaires jurassiques de Côte-d'Or à Saint-Aubin et entre Gamai et

Nolay; de Saône-et-Loire à Dezize, Chamilly, Cluny. — Ard.: Vals, Aubenas. — Gard : Alais, Saint-Ambroix, Anduze, Alzon, bords du Gardon à la Baume, Saint-Nicolas, Tresque.— Hérault et Aude. — Pyr.-Or.: Trencada d'Ambulla, Vernet-les-Bains, Saint-Martin du Canigou, Font-de-Comps, Cases-de-Pena, Força-Réal. — Vaucl.: Saint-Amans. — B.-du-Rh. et Var: collines calcaires avant le Prégnon près Aix, Salon, Lançon, pic de Bretagne, les Alpines, Sainte-Baume, Montrieux, Aups. — Alpes-Maritimes.

C. **glauca**, L. — Cultivé et quelquefois subspontané. — Ard. : Payolive, Vals. — B.-du-Rh. et Var: Arles, le Tholonet, Teissier près Aix, Hyères. — Gard : bords du Gardon entre la Baume et Saint-Nicolas. — Hér. : environs de Montpellier, Taillade de Gignac, Saint-Loup, Capouladou, bois de la Valette, Saint-Guiraud, Ribeaute près Béziers. — Aude : Fontfroide, Clape au Rec. — Pyr.-Or. : Saint-Antoine de Galamus, Cases-de-Pena, Castelnau, Corbère, Céret, Arles.

C. **valentina**, L. — Rochers calcaires.— B.-du-Rh. : environs d'Aix, le Tholonet, les Pinchinats, Monteiguez. — Alp.-Mar. : Nice à Saint-André, Monaco, Menton au cap Martin et au pont Saint-Louis. — Pyr.-Or. : rochers calcaires de Cases-de-Pena, Força-Réal, calcaires de Thuir et de Castelnau.

C. **montana**, Scop. — Rochers calcaires. — Doubs : Côtes-du-Doubs, Clos-du-Doubs, Lomont de Pont-de-Roide. — Sur le versant helvétique au mont Aubert près Neuchâtel, au Chasseral et au Weissenstein. — C.-d'Or : Notre-Dame d'Étang, vallon de Messigny, val Suzon.— H.-Sav. : environs d'Annecy à Veyrier et Magériaz. — Sav. : mont du Chat, entre le col du Frêne et Apremont, mont Nivolet, bois du Nant près Avrieux en Maurienne. — Is. : gorges du Manival au-dessus de Saint-Ismier, Bernin, Crolles.

C. **vaginalis**, Lam.— Rochers calcaires.— Doubs : Côtes du Doubs et du Dessoubre, Lomont, crêtes du mont d'Or, fort de Joux.— Jura : Dôle, Colombier, Reculet. — Valais : Catogne, Anzeindaz, Sion, bords de la Sionne jusqu'à la Comba. — H.-Sav. : pied du Salève entre Crevin et Archamp, Brizon vers le lac des Colombiers,

col des Aravis, mont Tournette, Semnoz, Montmin, Arclusan, sous le Platet au-dessus de Passy. — Sav. : mont Drizon, Charvin, Margériaz, Hauteluce. — Is. : Bovinant, Chamechaude, Saint-Nizier, col de l'Arc, col Vert. — B.-Alp. : Condamine. — Pyr.-Or. : roches calcaires de Cases-de-Pena, Baixas, Trencada d'Ambulla, Serdinya.

C. minima, L. — Coteaux secs. — Nul dans Haute-Saône, Doubs et et bassin du Léman. — Rare dans le Jura sur les côtes de l'Ain autour de Thoirette.— Commun dans Côte-d'Or, Saône-et-Loire. — Valais : entre Munderessy et Dahla, Bernuna, Salgesch, Varen. — Environs de Lyon à Oullins, Beaunant, Rochecardon, chaîne du mont d'Or, Néron, Miribel. — Environs de Grenoble, Gap, Saint-Vallier, Crest, Nyons jusque dans la Provence et les Alpes-Maritimes, Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales. — Dans la Savoie il s'élève depuis les basses collines jusque dans les vallées alpines.

Variété *coronata*, D. C. mêlée au type dans la Provence, le Roussillon, le Languedoc et jusque dans le Vivarais.

C. juncea, L. — Coteaux. — B.-du-Rh. : environs de Marseille, vallons de Margion et de l'Auriol, Montaud, Monteiguez, les Infernets. — Var : mont Faron près Toulon, Hyères, Carqueiranne, le Luc. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, pied de Força-Réal.

C. varia, L. — Coteaux dans tout le bassin.

C. scorpioides, Koch. — Moissons de la région méridionale. — Remonte dans la Drôme vers Nyons, Crest, Barnave, Valence ; dans les Hautes-Alpes vers Gap, Ribiers, Rosans, ; dans l'Isère vers les Balmes de Claix, Rochefort, Comboire, Saint-Martin-le-Vinoux, Mens ; dans l'Ardèche vers le Pouzin, vallée d'Ouvèze, Celles, Mercuer, Vals. — Trouvé accidentellement autour de de Lyon.

ORNITHOPUS ebracteatus, Brot. — Champs sablonneux du Var et des Alpes-Maritimes : Sablettes de Toulon, îles d'Hyères, Saint-Tropez, la Roquette, Cannes, Antibes, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : vallons de Collioure et de Banyuls-sur-Mer, Peyrestortes, Baixas, Cases-de-Pena.

O. perpusillus, L. — Champs et terrains incultes des terrains siliceux. — H.-Saône et arrondissement de Belfort : grès rouge, grès vosgien et schistes carbonifères de la zône vosgienne. — Jura et Ain : argiles tertiaires à cailloux quartzeux de Chaussin, Gatey, la Chênée, Pleurre, Chêne-Bernard, la Bresse et la Dombes, granite de la forêt de la Serre. — Commun sur les terrains granitiques du Morvan dans Côte-d'Or, Saône-et-Loire, chaînes granitiques du Beaujolais, Lyonnais, Pilat, Vivarais. — Nul dans le bassin du Léman et dans le reste du bassin helvétique, excepté à Wyl près Bâle. — Sables de la molasse du Dauphiné et des parties voisines de la Savoie. — Diluvium à cailloux quartzeux de la Crau près Miramas. — Gard : massif granitique du Vigan, Alzon. — Hér. : Lamalou, pont de la Mouline près Saint-Amand, l'Escandorgue. — Pyr.-Or. : Perpignan, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer. — Nul sur les terrains calcaires.

O. compressus, L. — Champs sablonneux. — Ard. : Vals, Entraigues. — Var : Sablettes près Toulon, forêt des Maures, Saint-Tropez, Fréjus. — Alp.-Mar. : la Roquette, Antibes, Nice, Berre, Monaco, Menton. — Gard, Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales.

HIPPOCREPIS comosa, L. — Coteaux calcaires dans tout le bassin excepté dans la région littorale de la Provence où il est remplacé par le suivant. — Manque aussi dans la partie basse du Gard et de l'Hérault ; dans ces deux départements il occupe la région montagneuse. — Il en est de même dans les Pyrénées-Orientales où cette espèce se montre à la Trencada d'Ambulla et jusqu'à Fontpédrouse dans la vallée de la Tet, puis à Baixas et Notre-Dame de Pena.

H. glauca, Ten. — Lieux stériles. — Vaucl. : environs d'Avignon. — B.-du-Rh. : coteaux des bords de l'Arc, Montaud-les-Miramas, Montmayour près Arles. — Gard : environs de Nîmes au bois des Espèces, de Cygnan, Saint-Nicolas, Roquecourbe. — Assez commun dans l'Hérault et les Pyrénées-Orientales.

H. ciliata, Willd. — Lieux stériles. — Vaucl. : environs d'Orange et d'Avignon. — B.-du-Rh. : environs de Marseille, d'Arles,

d'Aix, Cuques. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Nice aux Baumettes. — Gard : Villeneuve-les-Avignon, bois de Broussan. — Hér. et Aude : environs de Montpellier, Murvieil, entre Juvignac et Saint-Georges, Agde, Béziers, Montady, Pézenas, environs de Narbonne. — Pyr.-Or. : entre Salses et Perpignan, Château-Roussillon, vallée de la Tet, Prades, Olette, Fontpédrouse, Cambres-d'Azes.

H. unisiliquosa, L. — Lieux arides de la Provence, des Alpes-Maritimes, du Gard, de l'Hérault et du Roussillon.

SECURIGERA coronilla, D. C. — Lieux cultivés vers Nice, Monaco. — Plus commun sur la côte italienne vers Vintimiglia, San Remo. — Pyr.-Or. : Baixas, Peyrestortes et toutes les aspres de cette contrée.

HEDYSARUM obscurum, L. — Prairies des hautes montagnes alpines. — Valais : val d'Illiez, Zermontana, Pierre-à-Voir, Zermatt. — H.-Sav. : mont Blanc à la Pierre-Ronde, sous l'aiguille du Goûté, col de Balme, montagnes de Samoëns, col de Golèse, mont des Granges, mont Ardin, mont Chalune, Signal des Agneaux, Brizon, Méry. — Sav. : mont Charvin, col Joly, montagnes de Beaufort, de Hauteluce et des Bauges. — Is. : la Salette, Chapelle en Valjouffrey. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène à Pétarel, col Malrif, vallée du Guil, val Préveyre, Ségure, mont Viso, col Agnel, Saint-Véran, Clausis, mont Morgon, la Bâtie-Neuve, Orcières. — B.-Alp. : col de l'Arche, mont Pela, la Condamine. — Alp.-Mar. : sources du Var et de la Tinea, vals de Strop et de Bourdous.

H. humile, L. — Vaucl. : collines Sainte-Radegonde près Apt. — B.-du-Rh. : coteaux du Barret près Aix. — Var : Toulon, Castellet, vieille route du Beausset à Cujes. — Gard : Montagnac. — Pyr.-Or. : haut Vernet pres Perpignan, Salses, Opol, pentes des Corbières.

H. capitatum, Desf. — Sables maritimes à Montredon près Marseille, étang de Berre, entre Châteauneuf et la Mède. — Var et Alp.-Mar. : Fréjus, Nice, vallée de Gorbio près Menton. — Hér. : Pas-du-Loup à Nissan près Béziers. — Pyr.-Or. : tour de Tautavel, Cases-de-Pena, montagne de Saint-Antoine-de-Galamus.

ONOBRYCHIS sativa, Lam. — L'Esparcette est cultivée partout et se montre quelquefois à l'état subspontané.

Variété *montana*, Gaud. — Prairies des montagnes. — Valais : Anzeindaz, Bovonnaz, Arba. — Jura : le Colombier. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, monts de Pelloua et des Granges, Roc-d'Enfer, mont Méry, Arpennaz. — Sav. : le Bonhomme, col Joly, montagnes de Hauteluce et des Bauges, mont Charvin, mont Drizon, la Rocheur, mont Cenis. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, Lautaret, Galibier, mont Viso, col de Glaise près Gap, Loubet, Sappey de la Bâtie-Neuve, Orcières.— B.-Alp. : prairies montagneuses du bassin de l'Ubaye. — Alp.-Mar. : col de Tende.

O. supina, D. C. — Lieux arides des hautes et basses montagnes. — Sav. : mont Charvin.— Is. : balmes entre Anthon et Villette, Crémieu, Bouvesse. — H.-Alp. : Charance, la Garde, Puy-Montbard, Romette, Bayard près Gap, Bâtie-Neuve, mont Rognouse. — Dr. : Barnave. — Ard. : col de l'Escrinet, Vallon. — Vaucl. : bois de Fargues près Avignon, Saint-Amans, Uchaux. — B.du-Rh. : vallons de Saint-Pons, Sainte-Victoire, au-dessous du Bec-de-l'Aigle. — Var et Alp.-Mar. : Touris, mont Faron, Draguignan, Montrieux, le Luc, embouchure du Var, Menton. — Gard : environs de Nîmes, bois des Espèces, Saint-Nicolas. — Hér. : Montpellier, Béziers, Nizas, le Cros, Pas-de-l'Escalette. — Aude : Pech-de-l'Agnel près Narbonne. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, vallée de Saint-Laurent-de-Cerdans, Costujes.

O. saxatilis, All. — Rochers des montagnes. — H.-Alp. : Briançon au-dessus du fort des Trois-Têtes, Eymeyère, Notre-Dame-du-Laus, Romette, Saint-Mens, Puy-Maure, Roche-des-Arnauds, Chorges, la Saulce, Tallard, mont Rognouse. — Dr. : Montélimar, Barnave, Aix. — B.-Alp. : Digne, Gréoux, la Condamine, Tournoux, Montagnette.— Vaucl. : Bonpas près Avignon, Orange, alluvions de l'Aygues. — B.-du-Rh. : les Alpines, Saint-Remy, Montaud près Salon, Marseille, Aix, Mauret, le Prégnon. — Var et Alp.-Mar. : montagnes d'Ollioules, le Luc, Touet-de-Beuil, entre Drap et l'Escarène, descend jusqu'à l'embouchure du Var. — Aude : entre Sigean et l'île Sainte-Lucie. — Pyr.-Or. : vallée de l'Agly, entre Estagel et Maury, vallon de Costujes.

O. Caput galli, Lam. — Champs arides de la région méridionale. — Vaucl. : Orange. — B.-du-Rh. : Montaud-les-Miramas, Arles, Marseille, Aix au vallon des Gardes et au chemin de Vauvenargues. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Nice, Menton.— Gard : Villeneuve-les-Avignon, Tresques, Montagnac. — Hér. : Montpellier, Murvieil, Nissan près Béziers, Montady, Capestang, Montagne-Percée, Cazouls-les-Béziers, Saint-Félix-de-Lodez, Pézenas, Pas-du-Loup. — Aude : environs de Narbonne. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps, bois de Salvanère.

CÉSALPINIÉES.

CERCIS siliquastrum, L. — Coteaux secs de la région méridionale. — Dr.: Tain, Savasse, entre Nyons et Sahune, Divajeu près Crest, Montélimar, Donzère. — Ard. : Cruas, Rochemaure, Viviers. — B.-du-Rh. : vallon de St-Pons, Mont-Mayour, près d'Aix sur la rive droite de l'Arc, entre les Infirmeries et le pont des Trois-Sautets. — Var : Ste-Baume. — Alp.-Mar. : Monaco, Nice. — Gard : Sauve, le long du Gardon, la Beaume, St-Privat, Pont-du-Gard, St-Hippolyte.— Hér. : Lavalette, Grabels, Murles, St-Georges, St-Jean-de-Védas, Murviel, Béziers. — Naturalisé en plusieurs localités des Pyr.-Or. et de l'Aude notamment à Graboules, sur les bords de la Berre près du château de Gléon.

Fréquemment cultivé dans les jardins.

CERATONIA siliqua L. — Rochers maritimes. — B.-du-Rh. : Château-Gombert. — Var : les Pommets près Toulon. — Alp.-Mar. : Nice, Villefranche, Monaco, Roquebrune, Menton.

AMYGDALÉES.

AMYGDALUS communis L. — L'Amandier, originaire de l'Orient, est cultivé dans la région méridionale et se montre quelquefois subspontané, ainsi que l'*A. amara* L.

PERSICA vulgaris Mill. — Mêmes remarques pour le Pêcher et ses diverses variétés, notamment pour le *P. laevis* D. C.

ARMENIACA vulgaris Lam. — Mêmes remarques pour l'Abricotier.

PRUNUS brigantiaca Vill. — Lieux arides des montagnes. — H.-Alp. : Villard-d'Arène, Monestier-de-Briançon, val des Prés, Château-Queyras, Villevieille et Aiguilles-en-Queyras, Abriès, Mélezet près Guillestre.— B.-Alp. : vallée de l'Ubaye à St-Paul, Condamine, Larche, col de Vergous près Annot. — Alp.-Mar. : sources du Var, St-Dalmas-le-Sauvage, Estenc, col de Tanarello, la Briga.

P. domestica L. — Le Prunier et ses nombreuses variétés se montrent quelquefois à l'état subspontané.

P. insititia L. — Çà et là dans les haies de la région mérid. — Rare dans les parties moyenne et septentr. du bassin. — Doubs : Besançon à Brégille, Morre, Beure, Nans. — S.-et-L. : autour d'Issy-l'Évêque. — Rh. : St-Alban, Charbonnières. — H.-Sav. : Pringy près Annecy. — Sav. : Aix, St-Innocent, Granvire, Cruet. — H.-Alp. : Embrun, Gap, Romette, le Champsaur, Molines sous Serre-de-Chabrand. — Dr. : Lus-la-Croix-Haute. — Çà et là dans l'Ardèche. — Gard : bords du Gardon à la Beaume, près du Petit-Rhône, entre le Mas-du-Juge et le Grau-d'Orgon. — Hér. : Montpellier sur la route de Ganges, la Salvetat. — Très-rare dans la Provence et les Alpes-Maritimes.

MM. Jordan et Fourreau ont démembré de ce type les espèces suivantes :

P. vapincensis, P. *latifolia*. — H.-Alp. : à Serres ; *P. sepivaga*, *P. dumetorum*, *P. agrestis*, *P. sylvestris*, ces quatre derniers autour de Lyon.

P. spinosa L. — Haies dans tout le bassin. Espèce polymorphe comprenant les formes suivantes, décrites par MM. Jordan et Fourreau :

P. rusticana, *P. peduncularis*, *P. oviformis*, *P. densiflora*.

P. fruticans Weihe. — Diffère du précédent par un fruit plus gros, des feuilles plus grandes et plus velues. — Doubs : Nans, Cuse, Beauvoisin, Neublans. — C.-d'Or : Nolay. — Environs de Genève. — H.-Sav. : mont Salève. — Rh. : Villeurbanne, entre Ecully, Charbonnières et Tassin. — Sav. : mont du Chat, Chignin. — Is. : mont Rachais, Corenc. — H.-Alp. : Briançon, Romette, la Garde près Gap, Laye-en-Champsaur. — B.-Alp. : la Condamine, Vergous près Annot. — Çà et là dans l'Ardèche. — Hér. : Maguelonne. — Aude : environs de Narbonne. — Pyr.-Or. : St-Laurent-de-Cerdans, Costujes.

Formes démembrées :

P. erubescens Paillot. — Chaîne du Jura.

P. Desvauxii Bor. — Besançon, Pont-de-Roide, Nans.

P. rosiflora Paill. Besançon à Trois-Châtels.

P. virescens Paill. — Chaîne du Jura.

P. cerasiflora Ehrh. — Besançon au Pont-de-Secours, Trois-Châtels.

CERASUS avium Mœnch. — Bois des plaines et des montagnes dans tout le bassin ; peu abondant. On le regarde généralement comme la souche des divers Cerisiers nommés Merisier, Guignier, Bigarreautier.

C. vulgaris Mill. — Cultivé et quelquefois subspontané. Le Griottier offre de nombreuses variétés donnant toutes des fruits à chair acide.

C. mahaleb Mill. — Coteaux calcaires dans tout le bassin.

C. padus D. C. — Bois des terrains siliceux de la partie septentr. et moyenne du bassin ; s'élève très-haut dans les montagnes, par exemple, jusque dans les vallées qui avoisinent le mont Blanc, le mont Iseran et le mont Genèvre. — Nul dans la région mérid. — En dehors de notre bassin, il commence à se montrer sur les confins de l'Hérault et du Tarn sur les terrains granitiques du versant nord de l'Espinouse à la Salvetat, puis sur les mêmes terrains à la Montagne-Noire, à la Lozère, sur les terr. granit. et volcaniques de l'Aubrac, Cantal, Hte-Loire, Puy-de-Dôme, chaînes granit. du Forez, du Morvan, des Vosges, et des Pyrénées.

ROSACÉES.

SPIRÆA filipendula L. — Bois et prés. — C.-d'Or : vallées de Messigny et de Marsannay. — Doubs : Ornans, Pontarlier. — Jura : Boujailles, Champagnole, Blamont, Monnières, Salins, Lons-le-Saunier. — Vaud et Valais : Nyon, Aigle, Roche, Conthey, Chemin, Saxon, Salin, Arba, Ayent. — Envir. de Genève à Veyrier, Pency, Jussy. — H.-Sav. : envir. d'Annecy. — Ain : Belley, St-Rambert, Ambronay, Château-Gaillard, Meximieu, la Pape. — Rh. : Chaponost, Lavore près Mornant, l'Arbresle. — Sav. : envir. d'Aix. — Is. : Crémieu, Bastille-de-Grenoble, Vouillant, Monestier-de-Clermont, Mens. — H.-Alp. : col Bayard, plaine

de Lachaud près Gap, Manteyer, Rosans, Ribeyret, col de Vars, prés du Queyras. — B.-Alp. : St-Paul, cols de la Madeleine et de Vergous. — Dr. : Aucelon. — Ard. : Vals, Entraigues. — Vaucl. : Bonpas près Avignon. — B.-du-Rh. : N.-D -des-Anges, Ste-Victoire, Ste-Baume. — Régions montagneuses du Var, des Alp.-Mar., du Gard et de l'Hérault. — Aude : les Corbières, Quillanet, Fontlaurier, Montolieu, la Montagne-Noire.— Pyr.-Or. : vallée de Cornella-du-Conflent, Canet, Château-Roussillon, envir. de Perpignan. — Rare dans les Pyr.-Centr.— Tarn ; Lozère ; Puy-de-Dôme ; Cantal ; Allier ; Loire.

S. ulmaria L. — Prairies humides dans tout le bassin. — Présente une forme *S. denudata* Hayn. à feuilles vertes sur les deux faces et une autre forme *S. glauca* Schultz à feuilles blanches-tomenteuses en dessous.

S. aruncus L. — Bois des montagnes. — Zone vosgienne de l'arr[t] de Belfort et de la H.-Saône. — Région des sapins du Doubs, Jura, Ain, Dauphiné, Savoie, Valais, B.-Alp. jusque dans les Alp.-Mar. autour de Clans et de St-Martin-de-Lantosque. — Aude : Ste-Colombe sur l'Ebiguette. — Pyr.-Or. : le Llaurenti, Coma-du-Tech, vallon de Llapoudère, bac de Bolquère, mont Louis et dans les Pyr.-Centrales.— C'est à tort que La Tourrette a indiqué au Pilat cette espèce qui manque aussi dans le massif central de la France.

DRYAS octopetala L. — Rochers des montagnes. — Sommités du Jura helvétique et français, Chasseral, Weissenstein, Suchet, Creux-du-Van, mont d'Or, Reculet, Dôle, Colombier, Sorgiaz. Vaud et Valais : Bagnes, Saxon, Nenda, Leukerbad, Zermatt, Saas. — H.-Sav. : Salève, Môle, Brizon, Vergy, Charvin, montagnes de Flaine et de Nautau, mont Blanc au pavillon de Bellevue. — Sav. : col Joli, montagnes de Beaufort, des Allues, col de la Madeleine, Beaupré, mont Cenis, les Bauges, mont du Chat. — Is. : montagnes de la Grande-Chartreuse et de St-Nizier. — H.-Alp. : Villard d'Arène, Briançon au fort des Trois-Têtes, Abriès, vallon des Vaches, St-Véran, Orcières, mont Chabrières, Durbonnas, la Grangette, col de Glaize et Charance près Gap. — Dr. : mont Glandasse. — B.-Alp. : vallon de Fouil-

louse. — Alp. Mar, : Entraunes, val de Strop, cols du Ray, de l'Abisso et de Tende. — Aude : Boutairol, lac de Quérigut, le Llaurenti. — Pyr.-Or. : sommet du Cambre-d'Azes, vallée de Nohèdes, sommets entre Carença et Nuria, le Canigou. — S'étend sur les sommités des Pyr.-Centr. — Nul dans les Vosges, le Cantal, le mont Dore, le Puy-de-Dôme, la Lozère et la chaîne des Cévennes.

GEUM urbanum L. — Haies dans tout le bassin.

G. intermedium Ehrh. — Paraît être un hybride du précédent et du suivant. — Is. : bois entre la Grande-Chartreuse et le chemin de la Courrerie. — Ain : Hauteville au-dessus de la chapelle de Mazières.

G. rivale L. — Prairies humides, bords des cours d'eaux dans les montagnes.— Zone vosgienne de l'arrt de Belfort et de la H.-Saône d'où il s'étend dans toutes les vallées des Vosges. — Région des sapins dans toute la chaîne jurassique, côtes du Doubs, du Dessoubre et de la Barbèche, plateau du Dessoubre, Lomont, la Dôle, Colombier, Reculet, Colombier du Bugey, montagnes d'Hauteville; descend jusque près de Tenay.— Indiqué par Lorey dans le Morvan où il n'a pas été retrouvé. — S.-et-L. : la Coudre, Selle d'Auxy, Canada. — Vaud et Valais : depuis le fond des vallées jusque dans la région montagneuse.— H.-Sav. : Selève, Voirons, Môle, Bonnevaux, Vacheresse, Habère-Lullin, la Roche, Thorens, les Houches, Bionnassey, les Contamines. — Sav. : Crest-Voland, mont d'Arith. — Rh. : montagnes du Beaujolais. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute. — Ard. : le Mezenc, Bauzon. — Is. : montagnes de la Grande-Chartreuse, de St-Nizier et de Villard-de-Lans, forêt de Prémol. — H.-Alp. : mont Genèvre, Gap, les Serigues, vallon de Glaise, bois des Donnes, la Grangette. — B.-Alp. : Larche, la Condamine. — Dr. : mont Glandasse. — Alp.-Mar. : sources du Var, St-Martin-d'Entraunes, St-Dalmas-le-Sauvage, St-Etienne, Ste-Anne-de-Vinaï, alpes de Tende. — Gard : l'Espérou, Banahu. — Aude : lac de Quérigut, le Llaurenti.— Pyr.-Or. : mont Louis, forêt de Boucheville, Canigou, Costa-Bona, vallon de Collioure. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., l'Aubrac, la Lozère, Hte-Loire, Cantal, mont Dore, Forez, Vosges.

G. sylvaticum Pourr. — Bois de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : les Alpines, Ste-Baume, Maures. — Alp.-Mar. : Estérel, Berre, Tanneron. — Gard : Montdardier, Palière, Montvaillant, Toiras près Anduze, St-Paul près du Vigan, petit mas de Seine près Nîmes. — Hér. Murviel, Fabrègues, St-Geniès-des-Mourgues, Montarnaud, St-Martin-de-Londres, les Capouladoux, la Sérane, Ganges, St-Etienne-de-Gourgas, St-Pons, l'Espinouse. — Aude : envir. de Narbonne, Lapeyre près Quillan, Lastours. — Tarn : la Montagne-Noire. — Pyr.-Or : les Albères, vallée du Réart, envir. de Castel et de St-Martin du Canigou.— Manque dans les Pyrénées-Centrales.

G. pyrenaicum Willd. — Prairies des environs de mont Louis et de la vallée de Llo dans les Pyr.-Orientales.— Commun dans les Pyrén.-Centrales.

G. inclinatum Koch. — Rochers granitiques de la montagne de Sournia dans les Pyrén.-Ortentales.

G. montanum L. — Pelouses des montagnes. — Nul dans chaîne vosgienne; rare dans la chaîne jurassique où on ne l'observe que dans les crevasses du Colombier de Gex. — Commun dans toutes les Alpes du Valais et de Vaud depuis la Dent du midi et de Morcles jusqu'à la Gemmi, le Grimsel, le glacier du Rhône, les montagnes de Saas et de Zermatt. — H.-Sav. : premier piton dn Salève, Brizon, Vergy, montagnes de Samoëns et d'Abondance, mont d'Ubine, roc d'Enfer, dent d'Oche, Haut-de-Lin, col de Golèse, la Tournette, mont Charvin, toute la chaîne du mont Blanc, moraines de la mer de Glace. — Sav. : Col du Bonhomme, Beaupré, Hauteluce, les Allues, col de la Madeleine, Saint-Sorlin-d'Arves, mont Cenis, les Bauges et le mont du Chat. — Is. : Massif de la Grande-Chartreuse, Bovinant, col de la Ruchère, Chamechaude, Saint-Eynard, la Pra de Belledonne, Chanrousse. — H.-Alp. : Lautaret, Briançonnais, Queyras, mont Viso, l'Obiou, Chaillol-de-Vieil, Orcières, mont Durbonnas, mont Chabrières, Séuse, Aurouse. — B. Alp. : Fouillouse, Lauzannier, Parpaillon, Annot. — Alp.-Mar. : Entraunes, l'Escarène, mont Bego, cols de Tende et de Salèse.—Aude : Boutairol, lac de l'Estagnet, le Llaurenti. — Toute la région alpine des

Pyrénées centr. — En dehors de nos limites sur les pentes du mont Dore et du Plomb du Cantal.

G. reptans L. — Rochers des Alpes et des Pyrén.-Orient, — Vaud et Valais : Alpes de Bex et d'Aigle, Audon, Prapioz, Einzendaz, Javernaz, Granvire, les Diablerets, Morcle, Fully, Nendaz, Cleuzon, mont Velan, Saint-Bernard, Rothorn et Hœrnli de Zermatt, Schwarzberg de Saas, Simplon. — H.-Sav. : le Buet, col de Golèse, chaîne des Fiz et d'Anterne. — Sav. : cols de la Seigne, du Bonhomme et de la Madeleine, mont Cenis, Saut des Allues, Saint-Sorlin-d'Arves. — Is. : Piémeyan au mont de Lans, les Grandes-Rousses. — H.-Alp. : col du Goléon au-dessus de la Grave, Villard-d'Arène aux Trois-Évêchés, Galibier, col Isoard, mont Viso au chalet de Ruines, Grand-Vallon, Saint-Véran au-dessus de Clausis, mont Obiou, mont Aurouse, Chaillol-le-Vieil, Orcières, col de l'Alp-Martin.—Dr. : mont Glandasse.—B.-Alp. : col Stropi, Parc-à-Sac, Parpaillon, longet de Maurin, Vallonnet à Plate-Lombarde, mont Grand-Couyer, près Annot. — Alp.-Mar. : Saint-Dalmas-le-Sauvage, — Pyr.-Or, : sommet de la vallée de Carença et des montagnes qui conduisent à Nuria. — Manque dans les Pyrénées centrales.

G. heterocarpum Boiss. — Rochers calcaires de la corniche du mont Séuse près Gap.

SIBBALDIA procumbens L. — Rocailles siliceuses des montagnes. — Jura : calcaires silicifiés du Colombier, Reculet, Crêt-du-Miroir. — Valais : Grand-Saint-Bernard, Thyon, Nendaz, val d'Hérémence, Zermatt, Simplon, la Furca, Grimsel. — H.-Sav. : toute la chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, moraines de la mer de Glace, s'élève jusqu'au Jardin, Brévent, Aiguilles-Rouges, montagnes de Samoëns, col de Golèse, Haut-de-Lin, Signal, roc d'Enfer, Vergy de chaque côté du col de Balafrasse.—Sav. : col Joly, col du Cormet, Saint-Sorlin-d'Arves, mont Cenis à Pattes-Creuses et sur les bords du lac Noir. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne et des Grandes-Rousses, versant N. E. de la Moucherolle, la Salette. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Galibier, val Préveyre en Queyras, mont Viso, le Bouchas, la Tranchée, la Traversette, Saint-Véran,

Rocheronde, Marcel, Chaillol-le-Vieil, Orcières, Alp-Martin, col de Vars. — B.-Alp. : cols de Soltron et de la Marche, Plate-Lombarde, Mirandole, Vallonnet, Parpaillon, Grand-Couyer près Annot. — Alp.-Mar. : sources du Var à la Stroop, lacs d'Entre-coulpes, cols de Fenêtre et de Salèse, Sainte-Anne-de-Vinaï, mont Tenibre, lacs de Rabuons. — Aude et Py.-Or. : le Llaurenti, vallée d'Eyne, sommets entre cette vallée et le Pla-du-Camp-Magre, Canigou, Pla-Guillem. — Pyr. centrales. — Rare dans les Vosges où il n'existe que sur le versant mérid. du Hohneck.

Potentilla fragariastrum Ehrh. — Commun dans les bois de la partie septentr. et moyenne du bassin; rare dans la région mérid. où il n'est signalé que dans les montagnes du Gard autour du Vigan, de l'Hérault à Andabre-Rosis, Castanet-le-Haut, Saint-Amand-de-Mounis, la Salvetat, Saint-Pons. — Alp.-Mar. : l'Estérel. — Pyr.-Or. : dans la zone moyenne des montagnes.

P. micrantha Ram. — Même dispersion que le précédent, mais moins commun.

P. splendens Ram. — Bois. — Aude et Pyr.-Or. : le Llaurenti, bois de Salvanère et de Boucheville, Coma-de-Jau, vallée de Molitg, Canigou. — Commun dans les Pyrénées centrales.

P. alba L. — Bois. — Envir. de Genève à Pency, au bois de Bay, Prangins, châtaigneraies du Petit-Salève en allant à Mornex. — Is. : au-dessus de Prémol. — H.-Alp. : mont Bayard, la Rochette et Romette près Gap. — Gard : l'Espérou. — Alp.-Mar. : Beuil, vallée de Thorenc. — Pyr.-Or. : Costa-Bona, Canigou, forêt de Salvanère, montagne de Madres.

P. saxifraga Ardoino — Diffère du précédent par ses carpelles très-velus, ses feuilles à bords réfléchis, non ciliés, par sa souche robuste et ligneuse.— Rochers des Alpes-Mar. entre Sainte-Agnès et Castillon au-dessus de Menton, gorges de Saorgio, Alpes de Raus et de la Briga au Chaudan, Duranus, vallée du Var depuis le confluent de la Vesubia jusqu'à celui de la Tinea, vallée de Thorenc au-dessus de Grasse. — Existe aussi dans les montagnes du Piémont voisines des Alpes-Mar.

P. nitida L. — Rochers calcaires des montagnes. — Is. : au-dessus

de Bovinant en montant au grand Som, cols de la Ruchère et de la Cochette, Chamechaude, Haut-du-Seuil, Chalais aux Banettes, Moucherolle. — Sav. : mont Granier. — H.-Sav. : mont Joly. — Aude et Pyr.-Or. : le Llaurenti sur les escarpements de la Ventaillole et vers la Grande-Bouillouse, Salvanère.

P. caulescens L. — Rochers calcaires. — Vaud et Valais : Roche, Saint-Triphon, Lavey, Morcles, Saint-Maurice, portes du Scex, entre Inden et Varone, Leukerbad. — Jura helvétique : rochers de Fleurier, des Montets près de la Tourne, Creux-du-Van, Tête-de-Rang. — Manque dans le Jura français septentrional, bien qu'il soit assez commun dans les vallées du Bugey, notamment dans la vallée de l'Albarine, entre Charabotte et Nantuy, à l'entrée de la forêt de Mazières, d'Argis à Evoges, bords de la Burbanche, Rossillon, de Serrières à Ordonnaz, Parves, Muzin. — H.-Sav. : base du Môle, Brizon, vallée de la Borne près Bonneville, les Aravis, ravin de la Caille, Allèves, Saint-Germain-sur-Talloires, Parmélan, vallée du Fier sur les rochers de Saint-Clair, mont d'Etalle près la Clusaz, Cornettes-de-Bise, Pormenaz, les Platets au-dessus de Passy, la Combe sur Sixt. — Sav. : entre la Balme et Yenne, Saint-Victor, Saint-Innocent, mont du Chat, Montagnole, Conflans, Villarlurin. — Is. : Bourg-d'Oisans, entre le Freney et le Pont du Dauphin. — H.-Alp. : Villard-d'Arène, Lautaret, Névache, Briançon, Cervières, gorges du Guil entre la Maison-du-Roi et Château-Queyras. — Dr. : Barnave, Pommerol. — B.-Alp. : Sérenne au rocher de Peyméan. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : Guillaumes. — Gard : Anjeou près Montdardier, la Tessonne près du Vigan, la Foux près Alzon. — Hér. : Saint-Gervais, Pégayrolle-de-l'Escalette, la Sambugude, le Caylar, Madières, Saint-Maurice. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps, Coba del Faits, Coba de las Possas, vallée d'Eyne, Llaurenti. — Pyr. centr. — Lozère : rochers calcaires autour de Mende, Meyrueis, Florac.

P. *petiolulata* Gaud. — Rochers calcaires. — Diffère du précédent par l'existence d'un court pétiolule à la base des trois feuilles centrales. — Valais : Clavaux, Tiny, Grône, Grosslien, Visp. — H.-Sav. : Salève au-dessus du Pas-de-l'Echelle, vallon de la

Caille, roc de Chère sur les bords du lac d'Annecy. — Sav. : les Echelles, Saint-Germain, Saint-Innocent, Chambéry, d'Aigueblanche à Moutiers. — Ain : Saint-Rambert, Tenay, Rossillon. — Is. : Pariset au Désert, Sassenage, entre Saint-Etienne-de-Crossey et Saint-Laurent-du-Pont. — H.-Alp. : Serres, mont Chabrières. — Dr. : Saou, Château-Bernard, Barnave.

P. nivalis Lap. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Chaîne de Belledonne vers le lac du Crouzet, col de l'Arc, la Moucherolle, mont Aiguille, la Salette. — Sav. : col de la Madeleine. — H.-Alp. : mont Aurouse, Pas-du-Follet en Devoluy. — Dr. : mont Glandasse. — Alp.-Mar. : sources du Var à Roche-Grande, Saint-Etienne-Mont vers les lacs de Vens. — Pyr.-Or. : sommets de la vallée d'Eyne, pic de Finestrelle dans la vallée de Llo, Canigou, Costa-Bona, vallée de Prats-Balaguer, Llaurenti. — Région alpine des Pyrénées centrales. Le *P. alchemilloides* Lap. des Pyr. centr. n'est pas signalé dans les Pyr.-Or.

P. nivea L.—Pelouses des Alpes granitiques.—Valais : Lœtschberg, entre Leukerbad et Lœtschen, la Giete, Pralet d'Hérens, Zermontana, Zanrion, Schwarzsee de Zermatt.— H.-Alp. : Villard-d'Arène aux Trois-Evêchés, Lautaret à Prime-Messe, l'Envers et le Chardoussier. — Sav. : col du mont Iseran, mont Cenis.

P. minima Hall. — Pâturages des montagnes. — Jura : montagne d'Allemogne au Creux de la Neige. — Vaud et Valais : Enzeindaz, Zermontana, Giete, Gemmi, val Lœtschen, Alliaz de Bagnes, Méribé, Seilon, Grand-Saint-Bernard au Plan-de-Jupiter et à l'Ardifagoz. — H.-Sav. : Vergy près des Petits-Lacs, montagnes de Samoëns et d'Anterne, le Buet, la Diosaz, mont Blanc au Couvercle, mont Lachat, Plan-des-Dames près du Bonhomme. — Sav. : col de la Vanoise du côté d'Entre-Deux-Eaux, Gita près Beaufort, Otherans, mont Granier. — Is. : Grandes-Rousses sur les bords du lac Blanc. — H.-Alp. : Galibier, col Isoard, vallon de Ruine, mont Aurouse. — B.-Alp. : Vallonnet, Lauzannier. — Alp.-Mar. : les Viosennes. — Rare dans les Pyr. centr. à Vignemale et Aucupat.

P. frigida Vill. — Rochers des Alpes granitiques. — Valais : montagnes de Bagnes, Tzermanaire, Chenaletta près du Saint-Ber-

nard, col de Fenêtre, mont Nuoble, Maya, Orsera, Novelly, Lœmmeralp, Mayens et Torrenthorn, Zermatt, Reckingen, Griess, Grimsel. — H.-Sav. : mont Blanc au Couvercle, au Jardin, aux arêtes des Charmoz, Talèfre et les Grands-Mulets, cols de Bérard et de Balme. — Is. : Belledonne, Taillefer, les Grandes-Rousses. — H.-Alp. : pic du Bec au-dessus de Villard d'Arène, les Muandes, cols de Buffet et de Christovoul, près Névache, mont Viso, col Agnel, col Vieux, Chaillol-le-Vieil. — B.-Alp. : cols de Stropi, Mirandole. — Région alpine des Pyrén. centr.

P. grandiflora L. — Prairies, pelouses des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Grandvire, Enzeindaz, Alpes de Bourg-Saint-Pierre, Grand-Saint-Bernard aux rochers de la Baux, Nomaney, Outre-Rhône, Tortain, montagnes de Sion, d'Hérémence, d'Evolena, de Zermatt et de Saas. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc jusqu'au Couvercle et au Jardin, Brévent, montagnes de Samoëns, col de Golèse, mont Chalune, Méri, l'Etale, près la Clusaz. — Sav. : Hauteluce, Bonhomme, Morteret des Allues, Saint-Sorlin-d'Arves, mont Cenis. — Is. : la Pra-de-Belledonne, Alpe du mont de Lans, mont Obiou, forêt d'Esparron en face du Monestier-du-Percy, mont de Roche-Sac près Mens. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, mont Viso, col de Vars, Chaillol-le-Vieil, Durbonnas. — B.-Alp. : Lauzannièr, col de la Madeleine, Parpaillon, Longet de Maurin. — Toutes les montagnes des Alp.-Mar. — Pyr.-Or. : vallée de la Manère et de Saint-Laurent-de-Cerdans. — Rare dans les Pyr. centrales à la Maladetta.

P. *pedemontana* Reut. — Forme du précédent, plus petite dans toutes ses parties. — Pelouses des Alpes. — Is. : chalets du Treuil au plateau du Grand-Galbert, au-dessus de Livet, col de Menée. — Sav. : mont Cenis. — H.-Alp. : la Grave à Puy-Vacher, Lautaret, montagnes d'Abriès en Queyras.

P. subacaulis L. — Coteaux de la région mérid. — Vaucl. : Vaison, Flassan au bois de Fonterrasse, Bedoin, cime de Malaugii. — Gard : Serre-de-Bouquet, Pouzillac. — Pyr.-Or. : vallon de Banyuls-sur-Mer, Cambres-d'Aze, Collada-de-Nuria dans la vallée d'Eyne.

D'après Schultz, la plante indiquée sous ce nom dans les B.-du-Rh. à la Sainte-Victoire, Tête-de-Carpiagne, Roquefavour serait le *P. Tommasiana* Schultz.

P. Clementi Jord. — Coteaux secs de la Drôme : Romans, Valence, Loriol, Andancette.

P. cinerea Chaix. — Rochers. — Valais, Fully, Martigny, Folatères, Conthey, Sion, Bramois, Vex, îles de Sion. — H.-Alp. : les Beaux, Rabou, mont Séuse, mont Rognouse. — B.-du-Rh. : Saint-Paul-de-Durance, vallon de la Guiramande au Montaiguez, vallon de Mangeo-Gari vers Valabre.—Alp.-Mar. : Sallagriffon, près Saint-Auban.

P. vestita Jord. — Diffère du précédent par la teinte moins cendrée de ses feuilles. — Lieux secs des envir. de Gap au Devez-de-Rabou.

P. opaca L. — Coteaux secs. — Envir. de Lyon à Couzon, Beaunant, Mollard de Décines. — Ardèche. — Gard : Valat de la Dauphine, près de l'Espérou, Banahu. — Pyr.-Or. : Canigou, Pla-Guilhem, mont Louis, Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne, Nohèdes, Salvanère, Llaurenti.

Distribution géographique mal connue ; ses caractères sont d'ailleurs assez mal définis au point que souvent on l'a pris pour une forme velue du *P. verna*.

P. verna L. — Coteaux secs et bien exposés dans tout le bassin. Espèce polymorphe.

P. vivariensis Jord. — Coteaux de Châteaubourg et de Crussol (Ardèche).

P. stipularis Pourr. — Aude : les Corbières, Boutairol, le Llaurenti.

P. alpestris Hall. — Pelouses des montagnes. — Chaîne des Vosges jusque sur les sommités du Ballon de Giromagny. — Toute la chaîne du Jura helvétique et français depuis le Montendre jusqu'au Reculet et, plus au sud, dans les montagnes de l'Ain au Poizat, à Retord, à l'Hallériat. — Valais : Grand-Saint-Bernard, mont Cubit, mayens de la Comba, Tortain, Cleuson de Nendaz, Guggerhubel, Zermatt. — H.-Sav. : Salève, montagnes du Chablais et du Faucigny, chaîne du mont Blanc, Leschaux, Couvercle et Jardin, pavillon de Bellevue, Passy, la Tournette, Par-

mélan. — Sav. : montagnes des Bauges, de Beaufort, de la Tarantaise et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is. : chaînes de Belledonne, des Sept-Laux, de Taillefer et de l'Oisans, mont Sénèpe, petite Moucherolle. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, Lautaret, Briançon, mont Viso, col de Glaise, col Bayard, Séuse, Alp.-Martin. — B.-Alp. : montagnes du bassin de l'Ubaye autour de la Condamine. — Aude : lacs de l'Estagnet et de Quérigut, Port de Pailhères, Llaurenti. — Pyrénées centr.

P. ambigua Gaud. — Valais : pâturages du Schwarzsee au dessus de Zermatt.

P. aurea L. — Pelouses des montagnes. — Nul dans la chaîne des Vosges. — La chaîne du Jura helvétique et français, Chasseral, Suchet, mont d'Or, Montendre, Dôle, Reculet jusque dans les montagnes du Bugey.—Valais : Fully, Trouleux, Saint-Bernard, Schornen, Binnergalen, Zobourlaye, val Massa, mayens de Sion, Thyon, Zermatt. — H.-Sav. : montagnes d'Abondance et de Bonnevaux, mont Chalune, Haut-de-Lin, mont d'Ubine, Nautau, dents d'Oche, col de Golèse, Méri, Voirons, Salève, chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin de la Mer-de-Glace, col des Aravis. — Sav. : montagnes des Bauges, mont du Chat, pâturages de la Tarantaise et de la Maurienne. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne et des Grandes-Rousses, Chamechaude, petite Moucherolle. — H.-Alp. : Loppet, Orcières, Poligny-en-Champsaur, col de la Palette, mont Durbonnas, la Grave, montagnes du Queyras. — B.-Alp. : col de la Madeleine, Plate-Lombarde, Fouillouse, Parpaillon, Riou-German, Vallonnet. — Dr. : Aucelon. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Carença, Font-de-Comps, Costa-Bona, Jasse de Cady. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute. En dehors de nos limites, sur les sommités des monts Dômes, Dore, Cantal, Lozère. — Rare dans les Pyr. centr. à la Piquette d'Ereslids, vallées du Bastan et d'Azun.

P. pyrenaica Ram. — Pâturages des montagnes. — Aude : Boutairol, vallée de la Bruyante. — Pyr. Or. : fond de la vallée d'Eyne, Llaurenti, vallée de Mijanès, Jasse d'Outournan. — Assez commun dans les Pyrénées centr.

P. intermedia L. — Prairies des montagnes. — Vaud : prés de

Saint-George, le long de la route du Marchairu, à l'ouest du mont Chabert, la Comballas, l'Etivaz, Sierne-au-Cuir, Mérils, Château-d'OEx. —Valais : combe de Martigny, vallée de Champé, au-dessus de Zobourlaye. — Sav.·. : entre Seez et Sainte-Foy, la Thuile près Tignes, entre les Allues et Pralançon, Villarlurin près Moutiers. — Is. : Grande Vaudaine au-dessus de Livet, mont de Lans, la Salette, Saint-Jean-d'Hérans à Toige. — H.-Alp. : le Valgaudemar, Lautaret, Briançon au Chabas, Guillestre au Mélezet, Pleyne de Chaudun, Loubet près Gap, Boscodon, Durbon, col de Vars. — B.-Alp. : la Condamine, Sérennes.

Les cinq formes suivantes sont démembrées du P. *intermedia*.

P. *Greneriana* Jord. — Monestier-de-Briançon.

P. *autaretica* Jord. — Lautaret.

P. *gentilis* Jord. — Lautaret, la Croix-Haute.

P. *medioxima* Jord. — Lautaret.

P. *Mathoneti* Jord. — Lautaret.

P. thuringiaca Bernh. — P. *parviflora* Gaud. — Valais : Rossetan, les Marques, Folatères.

P. delphinensis Gren. Godr. — Rochers des montagnes du Dauphiné. — Is. : Charmanson, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret à l'Envers, Guillestre au Mélézet.

P. multifida L. — Prairies des montagnes. — Valais : Zermontana, Zermatt, Gornergrat, Stœllenden, Findelen, Schwarzsee, Augstelberg. — Sav. : la Vanoise, mont Cenis. — H.-Alp. : Lautaret à Prime-Messe, l'Envers et le Chardoussier, Villard-d'Arène en montant aux Trois-Evêchés. — Py.-Or. : vallée de Molitg à Coma de Jau, forêt de Salvanère.

P. tormentilla L. — Lieux humides des terrains siliceux depuis les plaines jusque sur les plateaux des montagnes. Dans les chaînes jurassiques, cette espèce se montre dans les lieux tourbeux à sous-sol siliceux.

Var. *orophila* Timb. — Aude : vallée de la Bruyante, près du lac Quérigut.

P. *procumbens* Sibth. — Espèce intermédiaire entre P. *tormentilla* et P. *reptans;* elle a comme le premier des fleurs tetramères et comme le second des tiges couchées radicantes. — Dispersion mal connue.

P. reptans L. — Terres incultes dans tout le bassin.

P. anserina L. — Lieux humides. — Manque dans la Provence et les Alp.-Marit.

P. rupestris L. — Rochers et débris de rochers. — Nul dans H.-Saône, Jura, Doubs, C.-d'Or, S.-et-L. — Rh. : Beaunant, Francheville, Chaponost, Charbonnières, Fontaines. — Ain : la Pape, la Burbanche, Muzin, Parves. — Valais : les Valettes, Salvan, Combe de Martigny, Mayens de Sion, Natersberg, Blatten, entre Liddes et Bourg-Saint-Pierre, Sion. — Envir. de Genève : bois de Bay et de Prangins. — H.-Sav. : Salève, vallon des Usses, Passy, Servoz, vallée de Chamonix, Argentière, Parmélan. — Sav. : Lemenc, Villarlurin, Moutiers, Pontamafrey près Saint-Jean-de-Maurienne. — Is. : entre Echirolles et Champagnier, Séchilienne, mont de Lans. — H.-Alp. : Lautaret, Briançon, le Queyras, Devez de Rabou, Pleyne, Loubet, Faudon près Gap. — B.-Alp. : Enchastraye, Annot. — Var : Fréjus. — Alp.-Mar. : Saint-Martin Lantosque, entre Luceram et la forêt de la Maïris, montagnes de Caussols et de Roque-Bérenguier, col de Tende. — Ard. : rochers basaltiques près Thueys. — Loire : la Rive près la Valla, Saint-Jodard. — Gard : l'Espérou, le Vigan, l'Arche près Anduze. — Pyr.-Or. : le Llaurenti, bois de Boucheville et de Salvanère, Saint-Martin-du-Canigou, Vernet-les-Bains, Prades, Saint-Laurent-de-Cerdans. — Pyr. centr., Puy-de-Dôme, H.-Loire, Cantal.

P. *rubricaulis* Jord. — Forme du précédent signalée autour de Lyon, de Crémieu et dans le Bugey.

P. supina L. — Champs sablonneux et humides. — C.-d'Or : Satenay, Boncourt, Citeaux. — S.-et-L. : Louhans, Navilly. — Jura : bords de la plupart des étangs de la Bresse à Saint-Baraing, Balaiseaux, Pleurre, Chêne-Bernard, Tassenières, Fays, Champrougier. — Vaucl. : Avignon. — B.-du-Rh. : embouch. de l'Huveaune. — Gard : Beaucaire, Jonquières. — Hér. : Béziers aux carrières de Brégines, Nissan.

P. argentea L. — Coteaux secs des terr. siliceux. — Zones vosgienne et sous-vosgienne des arrond[ts] de Belfort et de Montbéliard, ainsi que dans la H.-Saône, oxfordien siliceux de Fouvent.

- C.-d'Or : région granitique du Morvan à Saulieu, Arnay, Semur, entre Mâlain et Baume-la-Roche. — S.-et-L. : Saisy. — Valais : Saxon, Sion, Saint-Léonhard, Sierre, Zermatt.—Envir. de Genève à Peney, Gaillard, entre Veyrier et Meyrin. — Commun dans le Lyonnais, la Savoie, Dauphiné, la Loire, Vivarais, Languedoc. — Plus rare dans la Provence; Var : plateau de N.-D. des Anges près Pignans.—Alp.-Mar. : Grasse, les Mujoulx, Saint-Auban, Saint-Martin-Lantosque, Menton :

Espèce polymorphe ; les formes suivantes s'y rapportent.

P. *decumbens* Jord.—Env. de Lyon

P. *confinis* Jord. — Ibid.

P. *demissa* Jord. — Rh. : Beaunant, Givors, Soucieu.—Env. de Genève à Genthod. — Sav. : entre St-Innocent et Brison.— H.-Alp. : Tallard, Champoléon. — Gard : le Vigan. — Ard. : Mirabel.

P. *collina* Wib. — D'après Grenier serait peut-être identique au P. *demissa* Jord. — Plaine et vignoble du Doubs et Jura autour de Besançon, Dôle, forêt de la Serre, Salins. — Gard : le Vigan.

P. *argentata* Jord. — Rh. : Saint-Genis-Laval. — Is. : envir. de Grenoble, Allemont.-H.-Alp. : Lautaret.--Loire: Montbrison.

P. *reclinis* Jord. — Rh. : Givors.

P. *cana* Jord. — Is. Vienne.

P. *decipiens* Jord. — Rh. : Beaunant, Chaponost, Mornant, Givors.

P. *inaperta* Jord. — Saint-Genis-Laval.

P. inclinata Vill, — Coteaux secs. — Valais : Branson, Fully. — Sav. : Conflans, entre Moutiers et Hautecour, Villarlurin. — H.-Alp. : Sigoyet près Tallard, Furmeyer. — B.-Alp. : Sisteron. — Hér. : la Sérane, Ganges. — Alp.-Mar. : mine de Tende.

P. recta L. — Pelouses des collines de la région mérid., Provence, Alp.-Mar., Pyr.-Or., Aude. — Plus rare dans l'Hérault entre Lésignan-la-Cèbe et Nizas, entre Aspiran et Paulhan. — Se retrouve dans les montagnes de la Drôme, à Lus-la-Croix-Haute, au mont du Pertus, entre Barnave et Aucelon ; dans les H.-Alpes, à Durbon, autour de Gap; dans la Savoie vers Albertville, à Conflans; et enfin dans le Valais aux Marques, à Martigny et Branson.

P. hirta L. — Coteaux secs de la Provence, des Alp.-Mar., du Lan-

guedoc et du Roussillon ; remonte dans l'Ardèche vers Viviers, Ucel ; dans la Drôme vers le Buis et Grignan ; dans les H.-Alp. vers Ribiers, Serres et Gap.

P. fruticosa L. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne.

On prétend avoir trouvé, en 1858, le *P. pensylvanica L.* près de Saint-Christophe-en-Oisans.

COMARUM palustre L. — Marais tourbeux des plaines et des montagnes. — Granite et grès de la chaîne des Vosges. — Tourbières à sous-sol siliceux du Jura helvétique et français jusque dans les montagnes du Bugey. — Marais du Morvan granitique dans Côte-d'Or et Saône-et-Loire ; argiles tertiaires de Pontailler, Auxonne. — Valais : marais de Fully. — H.-Sav. : marais de Lossy au pied des Voirons, Micussy, Brizon. — Ain : les Échets, la Turchère près Bourg, Nantua, Malbronde, Meyriat, Cormaranche, Retord. — Is. : Pusignan, Charvieu, Grand-Lemps, Domène, lac Luitel au-dessus de Prémol. — Rh. : Vaugneray, Duerne, Pomeys, mont Boussivre. — Loire : Pilat, les Salles, Pierre-sur-Haute, mont Genest, Saint-Bonnet-le-Château. — Ard. : le Mezenc, Chartreuse de Bonnefoi, Mezilhac. — Gard : Gourdouze près Concoule, l'Espérou. — Aude : le Donèzan. — Pyr.-Or. : bois des Fanges et de Boucheville, mont Louis, Bac-de-Bolquère. — En dehors de nos limites dans les terr. granit. et volcaniques du centre de la France.

FRAGARIA vesca L. — Bois et haies dans tout le bassin.

F. collina Ehrh. — Moins commun que le précédent.

F. Hagenbachiana Lang. — Signalé sur quelques points de la chaîne jurassique, notamment entre Saint-Julien et Coligny.

F. elatior Ehrh. — Çà et là dans le bassin.

RUBUS saxatilis L.—Rocailles des montagnes.—Toute la chaîne des Vosges. — Région des sapins du Jura helvétique et français jusque dans le haut Bugey autour de Ruffieux, Arvières, Tenay, les cluses de Nantua et les monts d'Ain. — C.-d'Or : canton d'Is-sur-Tille, Jouvence, val de Suzon. — Valais : mayens de Saxon et de Sion, Erbioz, Leukerbad, Vercorin, Conches. — H.-Sav. : Salève, Voirons, montagnes de Bonnevaux, Haut-de-Lin, dents d'Oche, Brizon, Parmélan, Charvin, Platets, Chamo-

nix, N.-D. de la Gorge, entre Valorsine et Barberine. — Sav. : mont du Chat, Trévignin, Saint-Germain, bois Champion près Moutiers, Saint-Sorlin-d'Arves. — Is. : Saint-Nizier, Saint-Guillaume près du Monestier-de-Clermont, mont Châtel près Mens, mont Rognon près Lalley, mont de Lans, la Ferrière d'Allevard, la Salette. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Poligny en Champsaur, mont Viso au Sauze, au Bouchas et à Pra-Michel, Morgon, Boscodon près Embrun, bois Vescal près Gap, Combe-noire.—B.-Alp.: Larche, Lauzannier, la Condamine.—Alp.-Mar. : mont d'Or près Luceram, Colmiane entre Val-di-Blora et Saint-Martin, Gars près de Briançonnet. — Ard. et H.-Loire : le Mezenc. — Aude : Salvanère. — Pyr.-Or. : forêt de Boucheville, Font-de-Comps, Canigou, Saint-Antoine-de-Galamus. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, la Lozère, la Cantal, le mont d'Or, Puy-de-Dôme, Forez, Pierre-sur-Haute.

R. idæus L. — Bois des montagnes. — Région des sapins de la chaîne des Vosges, du Jura helvétique et français jusque dans le Bugey, Valais, Savoie, Dauphiné, Basses-Alpes jusque dans les Alpes-Marit.; d'autre part dans le Morvan, Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pilat, Vivarais, Cévennes, l'Espinouse jusque dans les Pyr.-Orient. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., l'Aubrac, Lozère, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez.

R. cæsius L. — Haies. — Espèce polymorphe commune dans tout le bassin.

R. parvulus Genevier. — Bords des vignes et des champs dans les terr. calcaires. — Gard : Saint-Ambroix.

R. validulus Genev. — Haies. — Gard : Saint-Ambroix.

R. ligerinus Genev. — Bords des ruisseaux dans le centre de la France. Dispersion mal connue.

R. deltoideus Müll. — Buissons des montagnes calcaires du Dauphiné.

R. degener Müll. — Ibid.

R. debilitatus Rip. — Ibid.

R. serpens G. G. — Bois dans les envir. de Lyon à Tassin, à Saint-Laurent-de-Vaux en Beaujolais. — Loire : Chalmazelle.

R. nemorosus Hayne. — Haies et bois dans la plus grande partie du bassin. Espèce polymorphe.

R. corylifolius Sm. — Rocailles et buissons des basses montagnes dans Saône-et-Loire, Valais, Savoie, Dauphiné.—Envir. de Narbonne. Pyr.-Or. : Prades, los Masos, Estoher.

R. agrestis Waldst. et Kit. — Buissons des plaines dans la plus grande partie du bassin, notamment dans le bassin du Léman, la Savoie, le Dauphiné.

R. dumetorum W. et N. — Haies des basses montagnes.— Particulièrement dans le Jura, Salève, Voirons. — Rh. : Chaponost, Charbonnières, Beaujeu. — Ain : Reyrieux, Trévoux. — Loire : Montbrison, Grand-Croix. — Hér. : Saint-Geniès-de-Varensal, le Larzac au Caylar, Pardailhan.

R. Bellardi W. et N. *R. glandulosus* Bell. — Espèce polymorphe commune dans les bois montagneux de tout le bassin, particulièrement sur les terrains siliceux.

R. calliphyllus Müll. — Bois des envir. de Saint-Étienne (Loire).

R. pendulinus Müll. — Bois. — Loire : Pierre-sur-Haute.

R. scaber W. et N. — S.-et-L. : Morvan autunois, Issy-l'Évêque.

R. hirtus W. et N. — Haies et buissons. — Chaînes des Vosges et du Jura. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Môle, Charvin. — Is. : mont Rachais, Grande-Chartreuse. — Loire : Bois-Noir près Saint-Étienne. — Py.-Or. : vallée du Réart, Baixas, Saint-Estève.

R. Reuteri E. Mercier. — Envir. de Genève dans les bois de Bossey-Bogis, Veitay, plaine de Saint-Georges, bois de Loëx et de la Bâtie.

R. atratus G. Genev. — Taillis. — Is. : Uriage.

R. rudis W. et N. — Bois. — Saint-Cergues au pied du Jura vaudois, envir. de Nyon au bois de Veitay. — Envir. de Genève au bois de la Bâtie. — H.-Sav. : Salève.

R. longiculpis Müll. — Bois. — Chaînes du Forez, de Pierre-sur-Haute, Montoncelle, monts Dores, monts Dômes.

R. radula W. et N. — Haies et bois. — Envir. de Genève à Compesières, Coppet. — Divonne au pied du Jura.

R. Schleicheri W. et N. — Loire : Pierre-sur-Haute.

R. Guntheri W. et N. — Bois. — Jura ; Salève.

R. Menkei W. et N. — Bois. — Loire : Pierre-sur-Haute.

R. Bloxamii Lees. — Bois. — S.-et-L. : bois de Poizot. — Loire : Pierre-sur-Haute.

R. hispidus E. Mercier. — Au pied du Jura helvétique dans la forêt de Bonmont, bois de Bossey-Bogis près Genève.

R. piletocaulon Müll. — Buissons. — Is. : Saint-Ange au-dessus de Claix.

R. vestitus W. et N. — Haies, broussailles principalement sur les terrains siliceux et argileux. — Chaîne des Vosges. — Terrains sidérolitiques de la base du Jura suisse. — Is. : entre Vaulnaveys et Prémol, de Saint-Laurent-du-Pont à Fourvoirie. — Commun dans le centre de la France. — Loire : Pierre-sur-Haute, Saint-Georges-en-Couzan.

R. piletostachys Gr. God. — Haies. — Is. : Saint-Ange au-dessus de Claix. — Renaudiots près Autun.

R. leucanthemus Müll. — Haies. — Envir. d'Autun. — Is. : Pariset, le Sappey.

R. conspicuus Müll. — Jura suisse sur Bonmont, bois de Commugny et de Bossey-Bogis. — S.-et-L. : envir. d'Autun. — Loire : Pierre-sur-Haute.

R. patulus Müll. — Bois. — Is. : Vouillant au-dessus de Fontaines.

R. thyrsoideus Wimm. — Haies, bois des terrains siliceux. — Chaîne des Vosges, Morvan, dans S.-et-L. et C.-d'Or. — Rh. : Tassin, Saint-Genis-les-Ollières, Chaponost, l'Argentière. — Loire : Saint-Martin-Lestra, Sail et Saint-Georges-en-Couzan. — Ain : Reyrieux. — Envir. de Genève à Coppet, Funnex, Genolier. — H.-Sav. : pied du Salève. — Sav. : mont du Chat. — Gard : Broussan. — Espèce polymorphe.

R. albidus E. Mercier. — Bois. — Au pied du Jura de Saint-Genix à Vesancy, Gex. — H.-Sav. : Monetier au pied du Salève. — La Montagne-Noire autour de Cabarède.

R. discolor W. N. — Haies, broussailles des terrains siliceux et argileux. — Commun dans les vallées des Vosges, le Morvan, le centre de la France, Beaujolais, Lyonnais, Vivarais jusque dans l'Hérault, le Gard, l'Aude et les Pyr.-Or. : Is. : Pinet d'Uriage, entre Pariset et Saint-Nizier, Sassenage. — Bassin du Léman. — H.-Sav. : pied du Salève, Arenthon, la Roche. — Pied du Jura. — H.-Alp. : envir. de Gap. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix et de Marseille. — Var : le Luc. — Alp.-Mar. — Espèce polymorphe à

laquelle se rattachent, outre le *R. rhamnifolius* et *cordifolius* Weihe, les deux espèces suivantes.

R. incarnatus Müll. — Broussailles. — Is. : Saint-Martin-le-Vinoux, Bastille de Grenoble, mont Rachais.

R. rusticanus E. Mercier. — Haies, broussailles. — Côte-d'Or ; S.-et-L. ; centre de la France. — H.-Sav. : Salève. — Envir. de Genève. — Sav. : St-Innocent, le Tremblay. — Is. : Grenoble, Meylan, Seyssinet. — Envir. de Lyon.

R. tomentosus Borckh. — Broussailles. — Commun dans les vallées des Vosges. — Doubs : envir. de Montbéliard, Chapelle-des-Buis près Besançon, Buillon-sur-la-Loue, entre la Main et le Val de la Loue. — Vaud : montée de St-Cergues, bois de Promenthoux. — Ain : de Belley à St-Germain, Reyrieux, la Pape. — H.-Sav. et Sav. — Rh. : Dardilly, Ecully, Charbonnières, Cogny, Sain-Fonds. — Loire : Chamazelle. — S.-et-L. : Issy-l'Evêque. — Is. : de Pariset à St-Nizier. — H.-Alp. : Veynes, Serres, Rosans. — Gard : Nîmes, St-Gilles, Bouquet, Manduel, l'Espérou. — Pyr.-Or. Céret, Arles, le Réart, la Cantarane, vallon de Castell près St-Martin-du-Canigou. — B.-du-Rh : envir. d'Aix. — Alp.-Mar. : Grasse, Clans, Nice, la Turbie, Menton, Tende. — Espèce polymorphe.

R. spectabilis E. Mercier. — Haies, bois. — Coppet près de Genève. — Vaud : forêt de Bonmont.

R. collinus D. C. — Broussailles. — Au pied du Salève entre Monetier et Mornex. — S.-et-L. : Curgy. — Ard. : Joyeuse. — Gard : le Vigan, Montdardier, l'Espérou, bois de Salbous, Auduze, Alais, St-Ambroix, Chartreuse de Valbonne. — Hér. : envir. de Montpellier, Rieucoulon, le Terral, N.-D.-de-Londres, St-Loup, Béziers. — Vaucl. : mont Ventoux, St-Amans, plateau de Courthézon. — Var : le Luc, la Verne, Pierrefeu.

R. albidus E. Mercier. — Haies. — Pays de Gex entre Gex et Vesancy, Divonne. — Pied du Salève au-dessus de Monetier.

R. pellitus Rip. — Haies. — Loire : Montbrison, le Verdier. — Gard : Anduze.

R. cuneifolius E. Mercier. — Mornex au pied du Salève.

R. elongatus E. Merc. — Monetier au pied du Salève.

R. undulatus E. Merc. — Versoix près Genève.

R. Riparti Genev. — Gard à Bessèges.

R. fruticosus L. — Haies. — Espèce polymorphe assez commune.

R. fastigiatus W. N. — Haies, bois. — Morvan dans Côte-d'Or et S.-et-L. — Plaine et vignoble du Jura. — Centre de la France. — Hér. : la Salvetat. — Pyr.-Or.

R. plicatus W. N. — Lieux incultes. — Côte-d'Or : Morvan à Saulieu. — S.-et-L. : Issy-l'Évêque.

R. nitidus W. N. — Buissons. — Is. : Vaulnaveys, la Ferrière d'Allevard. — Montagne-Noire dans la forêt de la Cabarède.

ROSA.

J'ai suivi la classification proposée par M. Déséglise, dans son *Catalogue raisonné des Rosiers* (Bullet. de la Soc. botan. de Belgique, t. XV, n°s 2-3, 1876), ouvrage auquel j'ai fait, en outre, de nombreux emprunts en ce qui concerne la distribution géographique des espèces de Rosiers.

Cependant, ne partageant pas les opinions de M. Déséglise sur la question de l'Espèce, je n'ai pu me décider à placer tous les Rosiers sur le même rang, comme l'a fait le savant botaniste. Je crois, avec M. Crépin, qu'un très-grand nombre de formes décrites sont des variations de quelques types principaux (Bull. Soc. bot. de Belgique, t. VIII, p. 301) qu'il importe de bien connaître et de mettre en relief. J'ai donc distingué d'abord des espèces maîtresses, suivant l'heureuse expression de M. Crépin, dont les noms seront indiqués dans ma nomenclature en caractères **gras**, ensuite des formes secondaires pour la désignation desquelles j'emploie les caractères *italiques*.

Lorsqu'on possèdera un plus grand nombre d'observations et surtout lorsque les formes décrites auront été soumises à l'épreuve d'une culture prolongée soit dans les jardins, soit dans les stations naturelles, on pourra subdiviser encore les formes secondaires en deux autres catégories : la première comprenant celles qui sont susceptibles de se reproduire indéfiniment par le semis, à la manière des races, la seconde comprenant les variétés éphémères et non héréditaires. Mais en attendant ces observations et expériences, je dois m'en tenir à la hiérarchie provisoire des espèces maîtresses et des formes secondaires.

Je crois devoir prévenir le lecteur de ne pas être trop étonné du petit nombre d'indications concernant la distribution géographique des Rosiers énumérés dans le présent Catalogue. En effet, la plupart d'entre eux n'ont été signalés que dans quelques localités de la Haute-Savoie, du Rhône, de l'Isère, des Hautes-Alpes, et, en dehors de notre bassin, du département du Cher ; d'où il ne faudrait pas conclure que ces Rosiers ne se trouvent point ailleurs, mais seulement que ce sont là les principales régions explorées par quelques rhodographes patients et habiles, tels que MM. Puget, Boullu, Borel et Désé-

glise. Sous le rapport géographique, comme au point de vue taxonomique, l'étude des Roses est encore à ses débuts.

Je remercie tous mes correspondants et, en particulier, MM. Boullu, Borel et Crépin des excellents renseignements qu'ils ont bien voulu me fournir pour l'accomplissement d'une tâche au-dessus de mes forces.

Sect. I. SYNSTYLÆ. Styles soudés en colonne glabre ou hérissée.

§ 1. SEMPERVIRENTES. Feuilles persistantes.

ROSA sempervirens L. — Haies et buissons de la région méridionale; remonte dans l'Ardèche jusque vers Aubenas, Lhéris; dans l'Aude jusqu'au pied de la Montagne-Noire. Remonte aussi vers l'ouest de la France dans la région marit. de la Charente-Infér. et de la Vendée.

R. microphylla D. C. — Forme à petites feuilles souvent mêlée au type.

R. scandens Mill. — Forme à fleur blanche à odeur suave; fruit petit, sphérique— Collines arides de la région mérid. ; moins commun que le précédent. On l'a observé dans Vaucl. autour d'Avignon ; dans le Var et Alp.-Mar. autour de Toulon, le Luc, Grasse, Cannes, Antibes, Nice, Menton ; dans les Pyr.-Or. vers Bagnols ; dans l'Aude autour de Narbonne — Lot-et-Gar., H.-Gar., Dordogne, Gironde, Charente-Infér.

R. prostrata D. C. — Forme à styles glabres et tige couchée observée dans les B.-du-Rh. autour d'Aix à la Gaude ; dans le Var vers le Luc ; dans le Gard autour du Vigan et d'Alzon ; dans l'Aude vers Axat; se trouve aussi dans le Tarn à la forêt de Giroussens et au bois d'Avignon près Parisot. — Lot-et-Gar., H.-Gar.

R. ruscinonensis Déségl. et Gren. — Forme à pétioles velus-glanduleux. — Pyr.-Or. : Prades, Banyuls. — Var : Hyères..

§ 2. ARVENSES. Feuilles caduques.

R. bibracteata Bast. — Tiges dressées ; folioles luisantes en dessous. — Haies. — Valais à Sion. — Sav. : St-Innocent près Aix. — Rh. : Messimy, St-Christot-en-Jarret. — Is. : Crémieu. — Lozère à Mende.— Tarn à Canimont, St-Urcisse, forêt de Giroussens, H.-Gar., Loire-Infér. Maine-et-Loire.

R. arvensis Huds. *R. repens* Scop. — Tiges couchées ou décombentes. — Haies.— Valais. — H.-Sav. : la Roche, Archamp, Annecy,

Pringy. — Rh. : Charbonnières, Marcy, St-Genis-les-Ollières, Chaponost. — Commun dans les Pyrénées-Or. et Centr, le Tarn, le centre de la France.

R. érronea Rip. — Haies. — H.-Sav. à Brenthonne. — Rh. à Méginant près Tassin. — Commun dans le Cher.

R. ovata Lejeune. — Haies, bois. — H.-Sav. : Arenthon. — Cher, Deux-Sèvres.

Sect. II. STYLOSÆ. Styles agglutinés en colonne.

R. stylosa Desv. — Haies. — Doubs : Besançon, Nans, Cuze. — S.-et-L. : Parpas, Ornée, St-Pierre près Autun. — Envir. de Genève à Vernier, Compesières, entre Genthod et Versoix, Coppet dans le canton de Vaud. — H.-Sav. : le Vuache, la Caille, Pringy. — Is. : Villette d'Anthon, Seyssins. — Rh. : Ecully, la Tête-d'Or. — Gard. — Hér. : St.-Dominique et la Gaillarde près Montpellier, St-Jean-de-Védas, Caunelle. — Assez commun dans le Tarn, Allier, Cher, Maine-et-L., Calvados et les Pyrén.-Centr. — Le *R. stylosa* a les feuilles velues en dessus, les pétales blancs, tandis que le *R. systyla* Bast a les feuilles glabres en-dessus et les pétales roses.

R. systyla Bast. — Haies. — S.-et-L. : Parpas, St-Pierre près Autun. — Envir. de Genève et de Nyon. — H.-Sav. : Thonon, Lully, Arenthon, la Roche, mont de Sion, la Caille, Pringy, Chavanod et Brogny près Annecy. — Rh. : Ecully, Tassin, Charbonnières, la Tour de Salvagny, versant nord du mont Verdun, St-Lager en Beaujolais.— Sav. : le Bourget.— Is. : Seyssins, — H.-Gar., Lot-et-Gar., H.-Vienne, Indre, Loiret, Maine-et-L., Vendée, Morbihan, Loire-Infér.

R. leucochroa Desv. — Forme à fleurs blanches et à onglet jaunâtre.— Autour de Lyon à Charbonnières, Villeurbanne, Tassin. — H.-Sav. : Thonon, Annecy. — Dr. : Crest. — Var : Hyères, le Luc. — Tarn, Cher, Vienne, Deux-Sèvres, M.-et-L., Vendée, Loire-Infér., Vosges.

R. fastigiata Bast — Forme à pétioles velus, folioles velues en-dessous sur toute la surface ; se trouve mêlée aux précédentes.

Les *R. immitis* Déségl. et *virginea* Rip. trouvés dans le dép[t] du Cher n'ont pas été signalés dans notre bassin.

Sect. III. GALLICANÆ. Rameaux à aiguillons grêles, crochus, mêlés de soies courtes et glanduleuses ; feuilles coriaces, pâles et blanchâtres en dessous.

§ 1. Hybridæ. Styles rapprochés en colonne velue, mais non soudés.

R. hybrida Schleich. — Rh. : Tassin, Charbonnières, Dardilly, Grézieux, Corcelles, Brouilly près Saint-Lager en Beaujolais.— Envir. de Genève. — Cher, Puy-de-Dôme, H.-Gar. — Plusieurs auteurs ont pensé que cette Rose est un hybride des *R. gallica* et *arvensis* avec lesquelles elle est souvent mêlée.

M. Boullu a trouvé à Méginant, hameau de Tassin, une forme presque inerme qu'il nomme *R. sublævis* et en outre deux autres formes qui lui paraissent intermédiaires entre *R. repens* et *R. gallica* et qu'il appelle *R. repente-gallica* et *R. gallico-repens.*

R. arvina Krock. — Rh. : Tassin, Charbonnières, Dardilly, Craponne.

R. Polliniana Spreng. — Bois. — Rh. : Charbonnières, Dardilly, Pont-d'Alaï. — Cher. — Schaffhouse.

§ 2. Styles libres, hérissés ou glabres.

R. austriaca Crantz. — Haies, bois des terr. siliceux. — Rh. : région granitique de Tassin, Charbonnières, Francheville, Saint-Lager en Beaujolais. — Alp.-Mar. : Pont-de-l'Ablé près de Villars-du-Var. — Cher : sur les argiles à minerai de fer superposés au calcaire d'eau douce.

R. arenivaga Déségl. trouvé dans les envir. d'Orléans et *R. Boræana* trouvé dans la Loire-Infér. et près d'Angers n'ont pas encore été signalés dans notre bassin.

R. subinermis Chabert. — Haies, bois. — Rh. : Dardilly, Francheville au Gau, Charbonnières.

R. geminata Rau. — Haies, bois. — Rh. : région granitique de Tassin, Pont-d'Alaï, Charbonnières, Marcy, Ste-Consorce, Dardilly, la Tour-de-Salvagny, St-Lager en Beaujolais. — Cher, Indre.

R. Fourræi Déségl. — Haies, bois. — Rh. : Tassin, Charbonnières, Ste-Consorce.

R. incarnata Mill. — Haies dans les terrains granitiques des envir. de Lyon, à Tassin, à Charbonnières. — Sables du bois des

Frères près Genève. — Sables et argiles tertiaires de la Sologne et du Cher.

R. virescens Déségl. — Ce Rosier trouvé dans le Loiret sera peut-être rencontré dans la région granitique du Rhône.

R. velutinœflora Déségl. et Ozanon. — Bois. — Rh. : Charbonnières au bois de l'Étoile, Saint-Lager sur la colline de Brouilly.

R. mirabilis Déségl. — Bois.— Charbonnières, Marcy, Tassin, Brouilly près Saint-Lager. — Cher : bois de Marmagne.

R. sylvatica Tausch. — Rh. : région granitique de Tassin, Pont-d'Alaï, Francheville au Gau, Saint-Genis-les-Ollières, Sainte-Consorce, Charbonnières au bois de l'Étoile. — Se trouve aussi dans Maine-et-Loire, Cher, Nièvre.

R. decipiens Br. — Bois. — Rh. : région granitique au Pont-d'Alaï, Charbonnières, Sainte-Consorce, Saint-Lager sur la montagne de Brouilly. — Le Vangeron près Genève. — Cher.

R. opacifolia Chabert. — Diffère du précédent par des folioles plus petites, à dentelures plus aiguës, styles glabres, fl. d'un blanc satiné. — Haies dans la région granitique du Rh. : Francheville au Gau, entre Charbonnières et Tassin.

§ 3. Styles libres laineux.

R. gallica L. — Bois dans les terrains siliceux des Vosges, Morvan, Beaujolais, Lyonnais, envir. de Vienne. — Envir. de Genève sur les terr. sablonneux du bois de la Bâtie, des Frères, Petit-Lancy, Meyrin, Veyrier et dans le dépt de l'Ain à Ferney. — B.-Alp. : Digne. — Schistes siliceux des Maures depuis les envir. de Toulon, jusqu'au Luc et à Fréjus. — Pyr.-Or. : Castelnau, Camélas. — N'est connu dans la chaîne jurassique qu'au mont de Brégille près Besançon. — En dehors de notre bassin on trouve cette espèce sur les terrains schisteux de Maine-et-Loire, Sarthe et Lozère ; sur les granites de la Vienne ; sur les sables tertiaires du Loiret, Loir-et-Cher ; sur les argiles à minerai de fer du Cher ; dans le Puy-de-Dôme sur les alluvions sablonn. du bois de Lezoux ; elle est naturalisée autour d'anciennes cultures dans le bassin de Paris à Magny, Charly, Provins, Noyon.

R. provincialis Ait. — Var : le Luc, les Mayons. — Naturalisé en plusieurs localités de Maine-et-Loire et du Cher.

R. assimilis Déségl. *R. cordifolia* Chabert (non Host). — Charbonnières au vallon de Ganches près du bois de l'Étoile.

R. ruralis Déségl. — Rh. : Francheville au Gau, Charbonnières au bois de l'Étoile, Tassin à Méginant. — Cher : Moulon près de Bourges, Mehun.

R. pumila L. — Doubs : Besançon au mont Brégille. — Envir. de Genève. — Rh. : Charbonnières au bois de l'Étoile, Tassin, St-Lager en Beaujolais sur la montagne de Brouilly. — Cher, Loir-et-Cher, Nièvre.

Près des gallicanes se placent le *R. centifolia* L. et ses nombreuses variétés cultivées dans les jardins.

Sect. IV. PIMPINELLIFOLIÆ. Feuilles petites, glabres; styles libres; sépales persistants.

§ 1. Folioles non glanduleuses en-dessous.

R. Pimpinellifolia D. C. — *R. spinosissima* L. — Buissons et rocailles des montagnes. — Toute la chaîne des Vosges jusque dans la vallée du Puix près Belfort. — Jura helvétique et français depuis les montagnes baloises jusqu'à celles du Bugey; assez commun sur les escarpements du Lomont jusque vers les sommités de la Roche près Nans, Côtes du Doubs et du Dessoubre, Chatard près Baume, Planèze et Arguel autour de Besançon; dans le Bugey on le trouve sur le Mont, les Neyrolles, les ruines d'Arvières, la grotte d'Oncieu, Charabotte. — Valais : le Bouveret, Fins-Hauts. — Côteaux calc. de C.-d'Or, S.-et-L. — H.-Sav : Monetier au pied du Salève, le Coin au-dessus d'Archamp, Andey près Bonneville, mont Laouet, Veyrier, Crêt-du-Maure et la Puya près Annecy. — Sav. : Bessans en Maurienne, Jarrier au Châtelard près St-Jean-de-Maurienne, Trévignin, roche St-Victor au-dessus de Mouxy. — Is. : mont Rachais, Chalais, Comboire, St-Nizier. — H.-Alp : col Bayard, les Serigues, Côte Gélive, près Gap, pic de Chabrières, Laye en Champsaur. — B.-Alp. : la Condamine. — Vaucl. : mont Ventoux. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, St-Cyr, Ste-Baume en montant au Pilon. Alp.-Mar. : montagnes de Grasse et d'Entraunes. — Gard : le Vigan. — Hér. : la Sérane. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps, mont

Louis, vallées d'Eynes et de Llo, Llaurenti.— En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Puy-de-Dôme, Lozère, Allier.

La plupart des auteurs ont suivi Linné qui, dans le Mantissa, p. 399, avait réuni le *R. pimpinellifolia* au *R. spinosissima ;* ce serait à tort, suivant M. Déséglise. Cependant comme cette distinction n'a pas été faite par les susdits auteurs, il m'est impossible d'indiquer la distribution particulière de ces deux formes.

R. Mathoneti Crépin.— Ballon de St-Maurice dans les Vosges.— Doubs : Pont-de-Roide au Cret-des-Roches. — Is. : entre le Freney et l'Alpe du mont de Lans, St-Christophe-en-Oisans, mont Rachais. — H.-Alp. : mont Gondran près Briançon, la Grave. — B.-Alp : St-Paul-de-Vars. — H.-Sav. : Salève. — Sav. : mont Nivolet.

R. consimilis Déségl. — H.-Sav. : Veyrier près Annecy, Mandallaz. —Sav. : mont Nivolet, Lans-le-Bourg. — Is. : St-Eynard, la Salette. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène. — Lozère.

R. spreta Déségl. — H.-Sav. : Veyrier. — Sav. : mont Nivolet. — Is. : mont Rachais, St-Eynard, Comboire. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, Devez de Rabou.— Ard. : Gerbier-des-Joncs. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne. — Mont Dore, Cantal.

R Ozanonii Déségl. — Rameaux inermes. — Is. : St-Eynard. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, le Puy-Vacher. — H.-Sav. : mont Brizon.

R. mitissima Gmel. — Rameaux inermes. — Ballons de Soultz, Hohneck, Hohenstaufen, Ballon de St-Maurice dans les Vosges. — Envir. de Besançon. — Sav. : mont Nivolet.— Is. : Chalais aux Banettes. — Ard. : Gerbier-des-Joncs.— Cantal, mont Dore.

R. reversa Waldst. Kit. — Sav. : mont Nivolet.

R. gentilis Sternb. — Ain : la Faucille au-dessus de Gex. — H.-Sav. : Salève. — Is. : mont Rachais. — H.-Alp. : Villard-d'Arène. — Mont Chaumont, dans le canton de Neuchâtel.

§ 2. Feuilles glanduleuses en-dessous.

R. myriacantha D. C. — H.-Alp. : mont Bayard près Gap, St-Mens. — Hér. : Lamoure, St-Jean-de-Védas, Montbazin, Roquehaute, Montarnaud, Béziers. — Pyr.-Or. : Collioures.

R. Ripartii Déségl. — Haies, bois. — H.-Alp. : mont Bayard.— Loire-Infér. — Cher.

Sect. V. SABINIÆ. Tiges à soies rares et à aiguillons inégaux et distincts; folioles doublement dentées; fruit arrondi à la base; sépales pinnatifides, divergents

R. Sabini Woods. — Cette espèce, trouvée par Webb et Baker dans le Cheshire, le Warwickshire et le Yorkshire en Angleterre, a été vue aussi sur le mont Salève (H. Sav.) et à Ravellen dans le cant. de Soleure.

R. coronata Crépin. — Rochers. — Sav. : Praz-Flandet, au-dessus de Chevron.

R. sabauda Rapin. — Roch. — H.-Sav. : Salève, à la Grande-Gorge, à la Croisette, Petit-Salève au-dessus d'Étrambières.

Sect. VI. CINNAMOMEÆ. Rameaux d'un brun cannelle; aiguillons des tiges droits, inégaux, subulés non glanduleux, ceux des rameaux placés au bas des feuilles et crochus; sépales longuement acuminés, persistants; pédoncules munis de larges bractées.

R. cinnamomea L. — Haies. — Jura : St-Loup. — Vaud et Valais : Chailly près Lausanne, Payerne, Lugnore, Cocherai, mont Catogne, Zermatt. — Puy-de-Dôme, Creuse, Meurthe, Vosges.

R. fœcundissima Mœnch. — Doubs et Jura : Besançon, Salins. — H.-S. : Pringy, Arenthon, Thonon, le Vuache. — Meurthe, Landes.

R. blanda Ait. — Haies. — C.-d'Or : Dijon. — Envir. de Genève au bois des Frères. — Lozère, Oise, Seine-et-Oise, Loiret.

Sect. VII. ALPINÆ. Aiguillons subulés; sépales entiers; styles libres; folioles glabres.

R. alpina L. — Bois et rochers des montagnes. — Assez répandu dans la chaîne des Vosges jusque dans la zone vosgienne de l'arrond. de Belfort et de la H.-Saône, dans les vallées du Puix, du Roselin, du Miélin, du Rahin, Ballons de Servance et de Giromagny. — Jura helvétique et français; assez abondant sur les plateaux supérieurs, Clos-du-Doubs, Côtes du Doubs et du Dessoubre, Lomont, Morteau, chaînes de la Dôle, Colombier, Reculet, jusque dans les montagnes du Bugey. — Vaud et Valais : Montbovon, Alpes de Bex, Surchamp, Chemin, Catogne, Vex, Mayens de Sion, Vercorin, Alpes de Saxon, de St-Nicolas et de Zermatt, Oratoire-sur-Naters, vallée de Binn, glacier de Massa,

Corbire. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Habère-Poche, Habère-Lullin, mont Laouet, col de Terramont près Vailly, montagnes de Samoëns, plateau des Gets, mont Châtillon, Parmélan, Charvin, mont Ste-Catherine près Annecy, Semnoz, Tournette, vallées de la Diosaz, de Chamonix et de Montjoie. — Sav. : Hauteluce, Crêt-du-Ré au-dessus d'Aime, col du Frêne, mont du Chat, les Bauges, St-Sorlin-d'Arves, la Ramasse et le mont Cenis. — Is. : massif de la Gr.-Chartreuse, Chamechaude, St-Nizier, Villard de Lans à la Fauge, montagnes d'Allevard. — H.-Alp. : col Malrif, mont Viso au Bouchas, la Chalp, Ste-Agathe, vers Pierre-Grosse, Fontgillarde, envir. de Gap au Devez-de-Rabou, Pleyne-de-Chaudun, Séuse, Sapet de la Bâtie-Neuve, Chaillol. — B.-Alp. : le Lauzannier. — Les sommités des Alp.-Mar. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute. — Ard. et H.-Loire : le Mezenc. — Gard : l'Espérou, Concoule. — Aude et Pyr.-Or. : le haut Donézan, Llaurenti, Salvanère, Canigou, montagne de Madrès, vallées d'Eyne et de Llo, mont Louis.

En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, mont Dore, Cantal, Lozère. — Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les formes suivantes.

R. intercalaris Déségl. — Rocailles des montagnes. — H.-Sav. : les Voirons, vallée de Montjoie. — Is. : St-Eynard, Chamechaude, près de Vararey, Villard de Lans, Charminelle, près Voreppe, St-Christophe-en-Oisans. — Sav. : mont Nivolet. — H. Alp. : la Grave, vallon de Puy-Vacher. — Alp.-Mar. : Colmiane, près St-Martin-Lantosque. — Ard. et H.-Loire : le Mezenc. — Pyr.-Or. : mont Louis. — Vosges au Hoehneck, Ballon de St-Maurice, petit Rotabac.

R. adjecta Déségl. — Chaîne jurassique au mont Suchet. — Valais : Bovernier, Cantine de Proz en montant au St-Bernard, Zermatt. — H. Sav. : Habère-Lullin, mont de l'Offiége-sur-Brenthomme, mont-de-Coux-sur-Cervens, Bourdignin, vallée de Montjoie à N.-D. de la Gorge, Chantemerle, au-dessus de Samoëns. — Sav. : mont Nivolet. — Is. : St-Ange près le Pont-de-Claix, Villard-de-Lans, St-Christophe-en-Oisans. — Alp.-Mar. : vallon de Manduebis, près St-Martin-Lantosque. — Ard. et H.-Loire : Mezenc. — Pyr.-Or. : mont Louis. — Vosges au Ballon de St-Maurice.

R. monspeliaca Gouan. — Rochers des montagnes. — Sav. : mont Cormet. — H.-Alp. : la Grave. — Gard : l'Espérou au bois des Aubrets. — Puy-de-Dôme à Royat et au mont Dore, Cantal.

R. pendulina Ait. — Rochers des montagnes. — H.-Sav. : dent de Lanfond près Annecy, la Caille. — Sav. : mont St-Cassin près Chambéry. — Is. : St-Nizier. — H.-Alp. : la Grave, forêt des Fraux. — B.-Alp. : Colmars. — Pyr.-Or. — Vosges.

R. lagenaria Vill. — Rochers des montagnes. — Valais : Binn, vallée de Conches. — H.-Sav. : Salève, Habère-Poche, montagnes des environs d'Annecy et de Chamonix. — Sav. : Hauteluce, Hautecombe, Lans-le-Bourg, mont Cenis. — Is. : Villard-de-Lans, col de l'Arc, St-Christophe-en-Oisans. — Ain : la Faucille. — H.-Alp. : Boscodon, près Embrun, Devez de Rabou. — Aude : le Donézan, près du lac de Quérigut. — Ard. et H.-Loire : le Mezenc. montagnes du Forez, Pierre-sur-Haute, mont Dore, Cantal, Lozère, Pyrénées.

R. pyrenaica Gouan. — Rocailles des montagnes. — Doubs : Pontarlier. — Pyr.-Or. et centrales.

Sect. VIII. MONTANÆ. Feuilles et jeunes rameaux glaucescents ; aiguillons grêles non crochus ; sépales redressés après la floraison, couronnant le fruit jusqu'à la maturité ; fleurs d'un rose vif.

R. rubrifolia Vill. — Bois et buissons des montagnes. — Hautes-Vosges au Hoehneck, Ballons de Guebwiller et de Giromagny. — Jura helvétique et français, Morteau, Pissoux, Chenalotte, mont d'Or, Suchet, Dôle, Faucille, Reculet, Rizoux, descend jusqu'à Poupet, près Salins ; dans les montagnes du Bugey sur les monts d'Ain, Hauteville, Arvières, Colombier. — Valais et Vaud : val Ferret, Fins-Hauts, Salvan, l'Etroz, Trient, vallée de Binn, Alpes de Bex. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Brizon, Reyvroz, montagnes de Bonnevaux, de Samoëns, plateau des Gets, mont Châtillon, Parmélan, la Clusaz, montagnes d'Annecy, Gr.-Bornant, Mégève, Chamonix. — Sav. : Mouxy près Aix, Pontamafrey en Maurienne, la Ramasse, au pied du mont Cenis. — Is. : St-Eynard, Chalais, Gde-Chartreuse, St-Ange, Villard-de-Lans, St-Barthélemy-de-Séchilienne, St-Christophe-en-Oisans. — H.-

Alp. : la Grave, envir. d'Abriès-en-Queyras, de Gap au col de Glaise, Chartreuse-de-Durbon, Ribiers au bois de St-Pierre. — Dr. : montagnes de Lus-la-Croix-Haute. — B.-Alp. : la Blachière, près Maurin, col Vergous-sur-Annot. — Vaucl. : mont Ventoux. — Var : Aiguines. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute, pic de Gourgon. — Gard : bois près de la Grotte de Brama-Bioou, bois de Longuefeuilles, vers Concoule. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère, de Madrès et de Nohédes. — Pyr. centr. à Gavarnie, Héas; Lozère, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme.

R. montana Chaix. — Bois et buissons des montagnes. — Valais : Fins-Hauts, Salvan, Joux-Brulée au-dessus de Branson, Sembrancher, le Clou au-dessus de Bovernier, mont d'Orge, Vercorin. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, la Gr.-Gorge, rochers du Coin, plateau des Voirons, mont Andey, plateau du Brizon avant la grotte, le Chenaillon au-dessus du Grand-Bornant, Semnoz, Tournette, vallée de Chamonix. — Is. : St-Christophe-en-Oisans, Villard-de Lans. — Sav. : Longefoy. — H.-Alp.: la Grave, Briançon, Abriès-en-Queyras, envir. de Gap à Charance, Rabou, Chaudun, Côte-Gélive, col de Glaise, pic de Chabrières, Aurouse, Guillestre, chartreuse de Durbon. — B.-Alp. : St-Paul, la Condamine, St-Geniez au bois de la Penne, Barcelonnette au-dessus du col de Fours. — Alp.-Mar. : Amen, près de Puget, vallon de Libaré. — Piémont à St-Remy entre le Gr. St-Bernard et Aoste.

R. salævensis Rapin. — Rochers et bois des montagnes. — Doubs : les Saules, près Morteau, au-dessous du mont Chateleu. — La Tourne dans le Jura neuchâtelois. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, en montant à la Croisette, au-dessus des Treize-Arbres, mont de Sion, de Thuet au Brizon, montagnes d'Abondance et de Bellevaux. — Sav. : mont Nivolet, roche St-Victor au mont du Chat. — Is. : Villard-de-Lans, St-Christophe-en-Oisans. — H.-Alp. : la Grave, Briançon, Devez-de-Rabou, près Gap.

R. Perrieri Songeon. — Bois des montagnes. — Sav. : forêt d'Apremont, près Chambéry, Nivolet, Margériaz. — H.-Sav. : le Vuache. — Is. et H.-Alp. : Villard-de-Lans et Rabou.

R. caballicensis Puget. — Bois des montagnes. — Doubs : Pontarlier.

Valais : Grüben, près Zermatt. — H.-Sav. : les Voirons, montagnes du Chablais, Bonnevaux, Reyvroz, Habère-Lullin, Habère-Poche, col de Terramont près Vailly, vallées de la Clusaz et du Gr.-Bornant. — Sav. : St-Marcel près Moutiers, Modane, la Ramasse au pied du mont Cenis. — H.-Alp. : Chaudun, près Gap. — Puy-de-Dôme au Puy-de-Pariou, petit Puy-de-Dôme, Laschamps, Randanne. — Loire : Pilat et Pierre-sur-Haute.

R. falcata Puget. — *R. imponens* Rip. — Bois et rocailles des montagnes. — Valais : Bovernier. — H.-Sav. : chalets de la Clappaz, près Habère-Lullin. — H.-Alp. : St-Laurent-du-Cros, près Gap. — B.-Alp. : Pas-de-Grégoire, près Tauriers. — Cant. de Fribourg à Montbovon, Paribaz.

R. glauca Vill. — *R. Reuteri* Godet. — Buissons et bois des montagnes. Chaîne des Vosges au Ballon de St-Maurice, Vagney, Gérardmer. — Jura helvétique et français autour de Pontarlier, vers le lac Brunet, au pied du mont d'Or, pied du Larmont, Bole près de la Dôle, mont Poupet, près Salins. — Valais : Bovernier, Salvan, la Forclaz, val Ferret. — Cant. de Fribourg, près Montbovon. — Cant. de Berne à Adelboden. — H.-Sav. : Salève, Voirons, chartreuse de Pommiers, Archamp, mont de Sion, Môle, de Thuet au Brizon, vallée de la Verrerie de Thorens, montagnes du Chablais à Vailly, Bonnevaux, Reyvroz, plateau des Gets, Habère-Poche, Habère-Lullin, montagnes de Samoëns, mont Châtillon, Chenaillon au-dessus du Grand-Bornant, Parmélan, vallées de la Clusaz et de Leschaux. — Sav. : mont Joigny et Nivolet près Chambéry, mont des Chaires, montagnes d'Hauteluce. — Is. : forêt de Portes en montant à Chamechaude, Villard de Lans, la Salette, la Ferrière-d'Allevard. — H.-Alp. : la Grave aux Lauzières, Guillestre, col Bayard, vallon de Glaise, St-Laurent-du-Cros-en-Champsaur. — B.-Alp. : St-Paul-de-Vars. — Alp.-Mar. : mont Cheiron, col de Fenestre. — Pyr.-Or., Lozère, Puy-de-Dôme à Fontanat et Lezoux.

R. complicata Gren. — Buissons des montagnes. — Doubs : du fort de Joux à Pontarlier. — Valais et Fribourg : mont Clou sur Bovernier, la Cernaz près Montbovon. — H.-Sav. : Reyvroz, Habère-Poche, Habère-Lullin. — Puy-de-Dôme, mont Dore. — H.-Loire : Ceyssac près le Puy.

R. intricata Gren.— Buissons des montagnes. — Doubs : Pontarlier. — Valais : le Clou près Bovernier, Zermatt. — H.-Sav. : Habère-Poche. — Is. : la Ferrière-d'Allevard. — Ard. : la Louvesc. — Cantal et H.-Loire à Murat et Ceyssac.

R. fugax Gren. — Buissons des montagnes. — Doubs : Pontarlier. — Valais et Fribourg : mont Clou sur Bovernier, Crettaz dans vallée d'Entremont, Cases d'Allières, près Montbovon. — H.-Sav. : Habère-Lullin, Habère-Poche. — H.-Alp. : Villard-d'Arène. — Pyr.-Or. : mont Louis. — Pyr. centrales.

R. venosa Swartz. — Buissons des montagnes. — Is. : forêt de Portes, Villard-de-Lans.— Sav. : mont Joigny, près Chambéry.— Vosges : Saulxures, Cornimont, Liezey.

R. alpestris Rapin. — H.-Sav. : Salève autour des Pitons, les Voirons. — H.-Alp. : la Grave, col Malrif. — Valais et Fribourg : Barberine, Bonnondon.

R. Schultzii Rip.— Haies.—Cette forme, indiquée dans le Cher et dans le cant. de Fribourg à Tines, près Montbovon, sera probablement trouvée dans notre bassin.

Sect. IX. CANINÆ. Aiguillons vigoureux, larges, dilatés à la base, crochus; folioles dépourvues de glandes sessiles entre les nervures ; styles libres.

§ 1. NUDÆ. Pétioles glabres, folioles simplement dentées, glabres, sans villosité sur les nervures ; pédoncule et fruit glabres.

R. canina L. — *R. lutetiana* Lem. — Broussailles, bois depuis les plaines jusqu'aux montagnes. Espèce polymorphe au plus haut degré à laquelle se rattachent les formes suivantes.

R. glaucescens Desv. — Haies, bois. — Valais : Bovernier, val Ferret, vallée de Conches. — S.-et-L. : envir. d'Autun. — H.-Sav. : Habère-Poche, Pringy. — Is. : le Sappey. — Maine-et-Loire, Cher.

R. nitens Desv. — Haies. — Valais : Bovernier, Sion. — H.-Sav. : Pringy. — Is. : le Sappey. — Vosges, Cher.

R. syntrichostyla Rip. — Haies, bois. — H.-Sav. : Habère-Poche, la Caille. — Is. : St-Christophe-en-Oisans. — Rh. : la Ronzière.— Cher, Vosges, Lot-et-Gar.

R. macroacantha Rip. — Haies, bois du Cher. — A chercher dans notre bassin.

R. mucronulata Déségl. — Bois. — H.-Sav. : Habère-Lullin à l'Arpettaz. — Valais : Bovernier. — Cher, Alsace, Jura bâlois.

R. senticosa Achar. — Haies, bois. — H.-Sav. : Salève, au chemin de la Croisette, Arenthon, Habère-Lullin, le Vuache, la Puya, près Annecy. — Lyon, au Gr.-Camp. — Cher, Neuchâtel (Suisse).

R. fallens Déségl. — Haies, bois. — Valais : Sembrancher, Bovernier. H.-Sav. : grèves du Léman près Ripaille, Lully, Arenthon, Habère-Lullin, la Roche, Pringy, la Puya près Annecy, Annecy-le-Vieux. — Rh. : Craponne, Chaponost. — H.-Alp. : Riotors, près Gap. — Cher.

R. Tourangiana Déségl. et Rip. — Haies. — H.-Sav. : Arenthon. — Envir. de Lyon. — Cher.

R. ramosissima Rau. — Haies, bois. — Doubs : Montmahoux. — S.-et-L.: St.-Forgeot près Autun. — Envir. de Lyon. — Marne, Cher.

R. globularis Franchet. — Haies. — Doubs : Besançon. — S.-et-L. : la Chaume, près Autun. — Envir. de Genève. — H.-Sav. : Salève, la Puya et les Ollières, près Annecy. — H.-Alp. : Gap, Matachard, Serre-Eyraud. — Rh. : Francheville. — Hér. : Pégayrolles-de-l'Escalette. — Puy-de-Dôme, Loir-et-Cher, Alsace.

R. montivaga Déségl. — Broussailles des montagnes. — Valais : Fins-Hauts, mont-Clou-sur-Bovernier, vallée de Binn. — Paribaz, Cape-au-Moine dans cant. de Fribourg. — H.-Sav. : mont de Sion, Habère-Lullin, Habère-Poche, Bonnevaux, plateau des Gets, montagnes de Samoëns, vallée de la Verrerie de Thorens, Parmélan, Pringy, St-Germain-sur-Talloires. — Sav. : mont Nivolet. — Is. : Crémieu, mont Rachais. — H.-Alp. : envir. de Gap, col Bayard. — Puy-de-D., Cantal, Lozère.

R. spuria Puget. — Broussailles des montagnes. — Doubs : mont Brégille près Besançon, Chapelle-d'Aigremont-sur-Roulans. — H.-Sav. : Pringy, Épagny, St-Martin, Annecy-le-Vieux, montagne de l'Offiége. — Is. : forêt de Portes. — Vosges, Fribourg.

R. sphærica Gren. — Haies, bois. — Assez commun dans la région des sapins du Doubs et du Jura. — Vaud et Valais : Chescières, Sion, Sembrancher, Vex. — Envir. de Genève, au bois de la Bâtie. —

H.-Sav. : Salève, au pied de la Gr.-Gorge et en montant aux Treize-Arbres, Habère-Lullin, Bonnevaux, plateau des Gets, montagnes de Samoëns, mont Châtillon, St-Jean-de-Sixt, la Puya, près Annecy, le Semnoz, Bluffy, Chamonix. — Sav. : mont du Chat. — Is. : le Sappey, forêt de Portes, entre Pariset et St-Nizier. — H.-Alp. : Charance, Matachard, au pied du mont Au rouse. — Rh. : Charbonnières, Tassin. — Alp.-Mar. : St-Martin-Lantosque. — Loire : Pierre-sur-Haute, St-Rambert. — Vosges, Loiret, Cher, Puy-de-Dôme.

R. aciphylla Rau. — Rocailles. — Doubs : Besançon à Brégille. — Rh. : Beaunant, Francheville. — Montbovon dans le cant. de Fribourg. — Cher.

§ 2. Biserratæ. Pétioles glabres, folioles doublement dentées, sans villosité, pédoncule et tube du calice lisses.

R. dumalis Bechst. — Buissons des plaines et des montagnes. — Commun dans les Vosges, la chaîne jurassique, C.-d'Or, S.-et-L., Rh., Valais. — H.-Sav. : Thonon, Concise, bords de la Dranse et du lac Léman, Arenthon, Reyvroz, Salève, la Caille, Pringy, Veyrier, la Puya et Brogny, près Annecy. — Is. : Bastille de Grenoble, mont Rachais, forêt de Portes, Sappey, Pariset. — H.-Alp. : envir. de Gap, Puy-Montbard, vallon de Glaise à Chovet, St-Laurent-de-Cros-en-Champsaur. — Alp.-Mar. : St-Martin-Lantosque, Venanson, la Maïris. — Gard. — Hér. : Montpellier, vers l'Aqueduc, la Planchude, Montauberon, Villeneuve, Lunas, Ceilhes, St-Amand-de-Mounis, St-Étienne-de-Gourgas, le Caylar, St-Maurice. — Commun dans les Pyrénées, le Tarn, le centre de la France.

R. rubescens Rip. — Valais : vallée de Binn. — Cher, Allier.

R. rubelliflora Rip. — Lyon à Dardilly. — Is. : Chalais. — Puy-de-D. à St-Pardoux. — Cher.

R. squarrosa Rau. — Bois. — S.-et-L. : Châl.-s.-Saône. — Doubs : Besançon au mont Brégille, Pontarlier. — H.-Sav. : Habère-Lullin, Pringy, envir. d'Annecy à Veyrier, St-Martin, Margériaz. — Sav. : Aix, St-Innocent, Grésy. — Rh. : Francheville, Pont-d'Alaï, Alix. — Ain : la Pape. — Is. : Corenc, Vernas, Vienne. — H.-Alp. : Charance, près Gap. — B.-Alp. : Barcelonnette. —

Montbovon dans cant. de Fribourg. — Vosges, Allier, Puy-de-Dôme, Tarn.

R. malmundariensis Lejeune. — Haies, bois. — Doubs et Jura : mont Brégille, Salins.— S.-et-L. : Châlon, Chagny, Tessey.— Valais : Binn, Conches, Mayens-de-Sion. — H.-Sav. : Reyvroz, Thonon, Habère-Lullin, Pringy. — Rh. : Ecully, Tassin, Yzeron, Corcelles. — Ain : Ambronay. — Is. : Pariset, Crémieu. — Var : le Luc.— Gard : le Vigan.— Aude : Versant mérid. de la Montagne-Noire à Mas-Cabardès.— Cher, Puy-de-Dôme, Allier.

R. medioxima Déségl. — Haies, buissons. — Valais : les Valettes. — H.-Sav. : la Malvéria sur Annecy-le-Vieux, Thonon.— Is. : forêt de Portes.— Cher, Alsace.

R. Carioti Chabert. — Haies. — H.-Saône : Nans-les-Montbozon. — Rh. : Francheville au Gau, Tassin, Charbonnières, mont Verdun, mont Thoux. - Aude : Mas-Cabardès.— Cher à la Chapelle St-Ursin.

R. glaberrima Dumort.— Broussailles.— H.-Sav. : Petit-Salève près du château de Monetier.

R. oblonga Déségl. et Rip. – Haies, bois. — H.-Sav. : Épagny. — Fribourg à Montbovon. — Cher.

R. cladoleia Rip.— Haies, bois.— Doubs : Nans-les-Rougemont, Pontarlier, Besançon, sous Rosemont. — Valais : Bovernier, Brocard.— H.-Sav. : Pringy.— Rh. : Tassin à Méginant. — Cher.

R. sylvularum Rip.— Haies, buissons.— H.-Sav. : Thonon, Pringy.— S.-et-L. : Châlons-s.-S. — Is. : vallon de J.-J. Rousseau près Seyssinet, Villard-de-Lans, Chalais. — Fribourg à Montbovon, Jura bâlois, Cher.

R. insignis Déségl. et Rip. — Haies. — H.-Sav. : Annecy-le-Vieux. — Is. : mont Rachais, le Sappey. —Sav. : Méry, près Chambéry.— Rh. : Francheville, Chaponost.— Allier, Cher, Loir-et-Cher.

R. Chaboissæi Gren.— Haies, buissons.— H.-Sav. : Pringy, St-Martin. — Jura : Salins.—Is. : Vernas, près Crémieu.— Rh. : St-Genis-les-Ollières. — Gard : le Vigan, Alais. — Cher, Vienne, Seine-Infér., Meurthe, Allier, H.-Garonne, Bâle.

R. eriostyla Rip. et Déségl. — Haies, bois. — H.-Sav. : Brenthonne, Habère-Lullin, St-Martin, Pringy. — H.-Garonne.

R. curticola Puget.— Haies à Pringy (H.-Sav.).

R. stenocarpa Déségl. — Haies. — H.-Sav. : Annecy-le-Vieux. — Fribourg à Montbovon.

R. villosiuscula Rip.— Haies.— Valais : Binn, Conches, la Ravoire-de-Martigny.— Cher.— Fribourg.

R. stephanocarpa Déségl. et Rip. — Haies. — Is. : Villard-de-Lans. — Rh. : Tassin. — Cher.

R. adscita Déségl.— Haies.— Gap.— Chapelle-St-Ursin (Cher).— Puy-de-Dôme : Durtol, Royat.

R. macrocarpa Mérat. — H.-Sav. : Annecy-le-Vieux. — Is. : Chamechaude.— Cher.— Schaffouse.

R. biserrata Mérat.— Haies, buissons.— Doubs : Pontarlier.— H.-Sav.: Salève, Habère-Lullin, Veyrier près Annecy.— Loire : St-Paul-d'Uzor.— Allier, Puy-de-Dôme.— B.-du-Rh. : St-Paul-de-Roquefavour.

R. sphaeroidea Rip.— Haies, bois.— H.-Sav. : Thonon.— Cher.

R. brachypoda Déségl. et Rip. — Cette forme, trouvée dans le Cher, n'a pas encore été signalée dans notre bassin.

§ 3. Hispidæ. Pétioles glabres, glanduleux ; feuilles glabres, simplement ou doublement dentées ; pédoncule et tube du calice plus ou moins hispides-glanduleux.

R. andegavensis Bast. — Haies, bois. — Assez commun dans la chaîne jurassique, C.-d'Or, S.-et-L., Loire et le centre de la France.— Valais et Fribourg : Bovernier et Montbovon.— Env. de Genève à Compesières. — Commun dans H.-Sav. autour de Thonon, Habère-Poche, Vailly, plateau des Gets, mont Laouet, Samoëns, Salenove, vallée de Verrerie de Thorens, vallée de Leschaux, envir. d'Annecy, Parmélan, Chamonix.— Sav. : mont du Chat. — Rh. : Tassin, Charbonnières, Limonest, Chaponost, Vaugneray, St-Lager-en-Beaujolais.— Is. : Crémieu, Pariset, le Sappey, forêt de Portes. — H.-Alp. : envir. de Gap, côte Gélive, col Bayard, Ange-Roubaud, la Freissinouse. — Hér. : Pic St-Loup.— Commun dans H.-Gar., Tarn et tout le centre de la France, puis dans Cher, Loiret, Maine-et-Loire, Loire-Infér., Vosges.—Les quatre formes suivantes sont peut-être de simples variétés du *R. andegavensis*.

R. agraria Rip.— Envir. de Besançon, de Lyon à Craponne, Francheville, mont Verdun, de Gap, de Thonon, Clermont, Bourges.

R. *Lemaitrei* Rip.— Haies.— Annecy-le-Vieux.— Tassin près Lyon.— Loire : Pelussin.— Freissinouse près Gap.— Cher.

R. *condensata* Pug.— Broussailles.— H.-Sav. : Habère-Poche, Habère-Lullin.

R. *purpurascens* Rip. — H.-Sav. et Sav. : Habère-Lullin, Bellevaux, mont de Veyrier, Moutiers.

R. *vinealis* Rip.— Haies.— Is.: Villard-de-Lans.— Doubs : Pontarlier.— Valais : Bovernier.— H.-Sav. : Monetier au pied du Salève, Habère-Poche, Grand-Bornant.— H.-Alp. : Manse et Puy-Monbard près Gap.— Fribourg à Montbovon; Cher, Loir-et-Cher.

R. *Verloti* Crépin. — Is. : le Sappey.

R. *Suberti* Rip. — Haies. — Doubs : Pontarlier. — Valais : Bovernier. H.-Sav. : Cruseilles, Annecy. — H.-Alp. : Gap. — Rh. : Charbonnières, Craponne.— Loire : Pelussin.— Cher. — Bâle.

R. *Rousselii* Rip. — Haies. — Valais : Sembrancher, Bioley. — Is. : le Sappey, la Ferrière-d'Allevard.— Gard : Aumessas.— Cher.

R. *Kosinscyana* Bess. — Haies, bois. — Besançon, au mont Rosemont; Genève à Carouge; Parpas près Autun.— H.-Sav. : Bellevaux.— Rh. : Francheville et Charbonnières.— Is. : le Sappey.— Alp.-Mar. : N.-D. de Fenestre. — Puy-de-Dôme, Allier, Cher, Loiret, Maine-et-Loire.

R. *firma* Puget.— Jura : Salins.— H.-Sav. : Bellevaux, Reyvroz.— Is.: Villard-de-Lans.

R. *aspernata* Déségl.— Is. : le Sappey, Villard-de-Lans.— Nièvre.

R. *verticillacantha* Mérat.— Valais : les Valettes.— H.-Sav. : St-Martin. — Puy-de-Dôme, Allier, Creuse, Loire.

R. *inconspicua* Déségl.— Haies.— S.-et-L. : Chagny.— Cher, Creuse, Loir-et-Cher, Indre.

R. *Acharii* Bilberg. — Valais : la Crettaz, Gabioud, Sembrancher. — Rh. : Charbonnières.— Tarn.

R. *Chaberti* Déségl. — Haies. — Rh. : Craponne, Sainte-Consorce, Dardilly.

R. *Timeroyi* Chabert. — Haies. — Envir. de Lyon à Francheville, Poleymieu, la Pape.— Puy-de-Dôme : Fontanat près Clermont.—

R. *haberiana* Puget.— Haies.— H.-Sav. : Habère-Lullin, Habère-Poche. — Doubs : Pontarlier.— Valais : Sembrancher.

R. *transmota* Crépin.— H.-Sav. : Bellevaux.— Maine-et-Loire.

R. psilophylla Rau.— Haies.— Envir. de Genève à Compesières, Onex, Lancy.— Puy-de-Dôme : bois de Lezoux.

R. Aunieri Cariot.— Haies.— Rh. : Francheville, Tassin, Craponne.— Puy-de-Dôme.

R. Laggeri Puget. — Les Cases d'Allières et la Tine près Montbovon (Fribourg).

R. Leveillœi Boullu. — Haies. — Rh. : Francheville, Sainte-Consorce.

R. scotophylla Boullu. — Haies. — Rh. : Charbonnières, Saint-Genis-les-Ollières.

R. Pouzini Tratt.— Broussailles de la région mérid.— B.-du-Rh. : envir. de Marseille. — Var : bois des Maures aux Escarcets, Cannet du Luc.— Commun dans l'Hér. : Vic, Valflaunès, Saint-Martin-de-Londres, Montarnaud, Avène, Saint-Étienne-de-Mursan, Portiragnes, Béziers, Saint-Étienne-de-Gourgas, Lunas, Saint-Martin-d'Orb, Pégayrolles-de-l'Escalette, Andabre-Rosis, Lamalou, le Larzac à Saint-Maurice. — Gard : Anduze, le Vigan. — Aude : Mas-Cabardès. — Remonte dans les H.-Alp. près de Gap à Rabou ; dans l'Is. à la Bastille de Grenoble, Corenc, Pariset, Engins, Vernas ; dans le Rh. à Couzon et au mont Cindre.

R. leptoclada Boullu. — Forme du précédent à pédoncules presque lisses, styles velus, folioles glanduleuses sur les nervures ; trouvée au Sappey près Grenoble.

R. Chavini Rapin.— Broussailles.— Valais : Bovernier au mont Clou. H.-Sav. : le Salève à la base de la Grande-Gorge, la Croisette.— Is. : le Sappey, mont Saint-Martin au-dessus du Chevalon. — H.-Alp. : envir. de Gap à Sauveterre, Rabou, Chaudun.

R. Wolfii de la Soie.— Broussailles.— Valais : Bovernier.

R. Martini Gren. — Gard : Auriat près Aumessas, le Vigan. — Is. : Villard-de-Lans à la Fauge.— Lozère : Bagnols les-Bains.

§ 4. Pubescentes. Pétioles velus ou tomenteux ; folioles simplement ou rarement bidentées, plus ou moins velues sur les deux faces ou simplement sur la nervure médiane ; pédoncule lisse ; styles velus, hérissés ou glabres.

R. dumetorum Thuill. — Haies, bois. — Chaîne jurassique où il est assez répandu. — S.-et-L. : Autun. — Envir. de Genève à Compesières. — Valais : Saillon, Bovernier, les Valettes, Saint-

Leonhard, vallée d'Anniviers. — H.-Sav. : Salève, Voirons, mont de Sion, la Roche, Vacheresse, Vailly, Arenthon, Habère-Poche, Saint-Jean-d'Aulph, Bonnevaux, Annecy-le-Vieux, Bluffy, les Espagnoux, la Puya et Argonex près Annecy, Chamonix. — Is. : mont Rachais, le Sappey, Chalais, Pariset, Saint-Christophe en Oisans. — H.-Alp. : Charance, Devez-de-Rabou, mont Bayard. — Rh. : Tassin, Dardilly, Charbonnières. — Ard. : Privas. — Hér. : Pic Saint-Loup, Saint-Maurice sur le Larzac. — Aude : Mas-Cabardès. — Alp.-Mar. : Saint-Martin de Lantosque. — B.-du-Rh., Tarn, Puy-de-Dôme, Allier, Cher, Corrèze, Maine-et-L., Loiret, Loir-et-Cher.

R. obtusifolia Desv. — Haies. — Doubs : Besançon. — S.-et.L. : Parpas, Ornée près Autun. — Valais : Sembrancher, la Crettaz, Gabioud. — H.-Sav. : Thonon, Habère-Lullin, Parmélan. — Sav. : Saint-Innocent. — Rh. : Pont-d'Alaï, Charbonnières, Dardilly, Chaponost, Brindas, Corcelles. — H.-Alp. : vallon de Glaise, Puy-Manse près Gap, route de Veynes. — B.-du-Rh. : Aix. — Alp.-Mar. : bois de Gourdon, Saint-Martin-Lantosque. — Var. : Campiès. — Gard : Anduze. — Hér. : Avène-les-Bains. — Loire : Chalmazelle. — H.-Gar., Puy-de-Dôme, Corrèze, Cher, Loiret, Vienne, Alsace. — Schaffhouse.

R. urbica Lem. — Haies, bois. — Région des sapins de la chaîne jurassique ; descend jusque près de Salins. — Ain : montagnes d'Hauteville. — Valais : Sembrancher, Bovernier, Sion. — H.-Sav. : bords de la Dranse près Thonon, Ripaille, Arenthon, Habère-Lullin, la Roche, Annecy, Veyrier, Pringy, Collonges, Alex dans la vallée du Fier, mont de Sion, Salève au-dessus d'Archamp. — Sav. : Margériaz, Saint-Innocent, le Bourget, Beaufort, Moutiers. — S.-et-L. : Autun, Châlons. — Rh. — Is. : mont Rachais, Sappey, Chalais, Pariset, Crémieu. — H.-Alp. : Charance, mont Bayard, Romette. — Gard : Anduze, le Vigan. — Puy-de-Dôme, Allier, Nièvre, Cher, Maine-et-Loire, Loiret.

R. ramealis Puget. — Haies. — Valais : Bovernier, Mayens de Sion. — H.-Sav. : Monêtier, Thonon, Saint-Jean-de-Sixt, vallée de Leschaux.

R. semiglabra Rip. — Haies. — Valais : Bagnes à Lourtier. — H.-Sav. :

Pringy. — Rh. : Oullins, Tassin, Charbonnières. — Alp.-Mar. : Saint-Martin-de-Lantosque. — Bâle. — Cher.

R. hemitricha Rip. — Haies. — Valais : Ravoire, Binn, Conches. — Is. : Charvieu. — Creuse. — Bâle.

R. trichoneura Rip. — Haies. — Valais : Bovernier, le Brocard. — H.-Sav. : Pringy, Thonon. — Rh. : Tassin. — Pyr.-Or. : mont Louis. — Cher.

R. obscura Puget. — Haies. — H.-Sav. : Salève, Pringy, Argonnex, la Caille, Annecy-le-Vieux, les Espagnoux près Annecy. — Is. : Vernas près Crémieu. — Schaffouse.

R. globata Déségl. — Broussailles. — H.-Sav. : montagne de Veyrier près Annecy. — Sav. : Méry, Moutiers. — Valais et Fribourg : col de Salvan, Montbovon.

R. platyphylla Rau. — Haies, buissons. — Région des sapins du Doubs et Jura. — Valais : Bovernier, Champé, val Ferret, Fully. — H.-Sav. : bords de la Dranse près Thonon, Habère-Lullin, Habère-Poche, Vacheresse, Bonnevaux, vallée de la Verrerie de Thorens, la Caille, Parmélan. — Sav. : Moutiers. — Is. : forêt de Portes, le Sappey. — H.-Alp. : Gap à Puy-Manse, bois de l'Aubrie au mont Bayard. — Rh. : Francheville, Tassin, Charbonnières, Corcelles. — Hér. : Montpellier, Pic Saint-Loup, Saint-Étienne de Mursan. — Puy-de-Dôme, Allier, Yonne, Cher. — Fribourg à Montbovon.

R. platyphylloides Déség. et Rip. — Haies. — S.-et-L. : Châlons-S.-S. — Valais : Ravoire, Bovernier. — H.-Sav. : Pringy, Saint-Martin près Annecy, Brenthonne, Thonon. — Rh. : Chaponost, Charbonnières. — Puy-de-Dôme ; Cher.

R. implexa Gren. — Doubs : Pontarlier. — Is. : Saint-Christophe en Oisans. — Bâle.

R. jactata Déségl. — Haies, bois. — H.-Sav. : Habère-Lullin, Habère-Poche, Saint-Germain-sur-Talloires. — Sav. : Puy-Gros près Chambéry. — Is. : forêt de Portes.

R. sphærocarpa Puget. — Haies. — H.-Sav. : Habère-Lullin, Habère-Poche. — Sav. : Hautecombe près Aix. — Is. : la Salette.

R. coriifolia Fries. — Broussailles. — Région des sapins du Doubs et Jura. — Valais : Salvan, Bovernier, les Valettes, Champé, val

Ferret, Mayens de Sion, Saint-Nicolas, Randa. — H.-Sav. : Salève en montant aux Treize-Arbres, près de la Croisette, au-dessus d'Archamp, Voirons, Chartreuse de Pommier, mont de Sion, bains de la Caille, Saint-Jean-d'Aulph, Reyvroz, Habère-Poche, Chenaillon au-dessus du Grand-Bornant, mont Châtillon, le Fernouy dans la vallée de Thônes, les Clefs, mont Charvin, la Clusaz, Mégève, Chamonix. — Sav. : montagnes d'Hauteluce, Margériaz. — Is. : le Sappey, Villard-de-Lans. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, Lautaret, Devez de Rabou, col Bayard, Saint-Laurent-de-Cros en Champsaur. — Rh. : Tassin, Francheville, Craponne, Chaponost. — Loire : Chalmazelle. — Gard : le Vigan. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne. — H.-Garonne, Cantal, Puy-de-Dôme, Lozère.

§ 5. Collinæ. Pétioles velus ou tomenteux ; folioles plus ou moins pubescentes, simplement ou bidentées ; pédoncule hispide-glanduleux ainsi que le tube du calice.

R. collina Jacq. — Haies, bois. — Ain : Muzin près Belley. — Rh. : Point-du-Jour, Tassin, Craponne, Charbonnières, Vaugneray. — Genève à Carouge. — Sav. : Saint-Jean-de-la-Porte, bois Champion près Moutiers. — H.-Sav. : Allonzier. — H.-Alp. : mont Bayard. — Yonne, Cher, mont Dore, Cantal.

R. corymbifera Borkh. — Haies, buissons. — H.-Sav. : Thonon. — Rh. : Beaunant, Craponne, Charbonnières, la Tour-de-Salvagny. — Var : le Luc. — Cher.

R. Deseglisei Bor. — Haies, bois. — Doubs : Besançon. — S.-et-L. : Saint-Fargeot près Autun, Saint-Léger-du-Bois, Chalons. — Rh. : Tassin, Francheville, Charbonnières, Dardilly, Chaponost, — Valais : Anniviers. — H.-Sav. : Thonon, Arenthon, vallée de la Verrerie de Thorens, la Roche, Parmélan, la Caille, la Puya et Argonnex près Annecy, Pringy, Salève. — Is. : Chalais, Côte-Saint-André. — H.-Alp. : col Bayard. — Sav. : Moutiers. — Cher. — Alsace. — Bâle.

R. hispidula Rip. — Bois. — H.-Sav. : Habère-Lullin. — Valais : Mayens de Sion.

R. trichoidea Rip. — Valais : Lourtiers de Bagnes. — Sav. : Salins.

R. imitata Déségl. — Haies, bois. — Doubs : Besançon. — Valais :

Fins-Hauts, Valorsine.—H.-Sav. : Habère-Poche, Saint-Gervais. — Rh. : Tassin, Francheville. — Is. : Allevard, Charvieu. — Sav. : Macot.—Ain : Priay.—Fribourg à Montbovon.— Cher.

R. bellavalis Puget. — Buissons des montagnes. — Valais : Bovernier au Quercelin. — H.-Sav. : Bellevaux, col de Terramont près Vailly, Argentière, Saint-Gervais. — Sav. : forêt d'Apremont près Chambéry.— Is. : Saint-Christophe en Oisans.— H.-Alp. : col Bayard, Saint-Laurent-du-Cros. — H.-Pyr. à Gèdre.

R. approximata Déségl. — Broussailles du plateau de Mirabelle près Riom. — Chercher cette forme dans notre bassin.

R. fallaciosa Déségl. — Haies. — Rh. : Sainte-Consorce. — Maine-et-L.

R. cinerea Rapin. — Broussailles du mont Salève.

R. bovernieriana Lag. et de la Soie.—Valais : col de la Forclaz, Bovernier. — Is. : Saint-Christophe en Oisans. — H.-Pyr. : Gèdre.

R. Friedlanderiana Besser. — Haies, bois. — Rh. : Charbonnières, Craponne, Francheville, Tassin, Chaponost, Alix. — Cher; Maine-et-Loire.

R. macrantha Desportes. — Haies. — Rh. : Charbonnières. — Loiret; Maine-et-Loire.

R. alba L. — Cultivé dans les jardins d'où il s'échappe quelquefois.

Sect. X. EGLANTERIÆ. Feuilles pubescentes et glanduleuses en dessous; aiguillons des tiges droits, ceux des rameaux grands et crochus; fleurs sans bractées; sépales divergents; styles velus; fleurs d'un jaune vif.

R. lutea Dalechamp Miller R. *eglanteria* L. — Souvent cultivé dans les jardins.

Plusieurs auteurs assurent l'avoir vu à l'état subspontané.

Sect. XI. RUBIGINOSÆ. folioles couvertes en dessous de glandes sessiles entre les nervures.

§ 1. TOMENTELLÆ. Folioles doublement dentées, plus ou moins pubescentes, à glandes peu abondantes et faiblement ou point odorantes; pédoncules glabres ou hispides glanduleux.

R. tomentella Lem.—Haies, bois.—Chaîne jurassique dans la région des vignes et des basses montagnes, mont Brégille près Besançon. — Valais : Sembrancher, Mayens de Sion. — Envir. de Genève au Petit-Lancy.—H.-Sav. : Salève, Archamp, Thonon,

Arenthon, mont de Sion, la Roche, vallée de la Verrerie de Thorens, Parmélan, Brizon, Pringy, Veyrier, Annecy. — Sav. : Conflans. — S.-et-L. : Chalons-S.-S. — Is. : Chalais, Bastille de Grenoble, entre Pariset et Saint-Nizier, la Côte-Saint-André. — H.-Alp. : envir. de Gap à Rabou, Romette, route de Veynes, Manteyer. — Rh. : Tassin, Charbonnières, Dardilly, Couzon et Saint-Romain-au-Mont-d'Or. — Var : le Luc. — Ard. : Annonay. — Hér. : Montpellier vers l'aqueduc, Saint-Barthélemy, Caunelle, Villeneuve, Grabels, Béziers. — Aude : Alzonne. — Commun dans le centre de la France : Puy-de-Dôme, Allier, Cher, Loir-et-Cher, Indre, Maine-et-Loire. — Aisne, Meurthe. — Lot-et-Gar. — Schaffouse, Uri, Tessin.

R. similata Puget — Buissons. — Envir. de Genève. — Valais : les Iles près de la Dranse, Bovernier. — H.-Sav. : Salève, Arenthon, Pringy. — Sav. : Conflans, l'Arpettaz au-dessus d'Héry, Saint-Nicolas-de-la-Chapelle dans la vallée de l'Arly. — H.-Alp. : envir. de Gap. — Is. : la Salette, Villard-de-Lans. — Gard : le Vigan. — Lozère : Bagnols-les-Bains.

R. valesiaca Lagg. et Pug. — Buissons. — Valais : Vollège, Bovernier, Sion.

R. nebrodensis Guss.—Ain : Thoiry en montant au Reculet.—H.-Sav. : Argentière.

Var. *subintrans* Gren. à styles et divisions calicinales glabres. — H.-Alp. : Gap. — Gard : le Vigan.— H.-Gar.

R. viscida Pug. — Buissons. — H.-Sav. : Cruseilles, envir. de Thonon, Chavanoz, Annecy. — Jura : Lons-le-Saunier, colline de l'Ermitage. — Alp.-Mar. : de Roccabigliere à Bertemont.

R. Blondæana Rip. — Haies, bois. — Doubs : envir. de Besançon. — Valais : la Ravoire de Martigny.—Environs de Genève.—Doubs : Besançon.—Aude : Mas-Cabardès.—Puy-de-Dôme, Allier, Cher, Loiret, Loir-et-Cher.

§ 2. Glandulosæ. Aiguillons droits, inclinés ou crochus, quelquefois transformés en aiguillons sétacés ou glanduleux ; feuilles grandes à glandes peu odorantes ; pédoncules hispides glanduleux ; corolle grande.

R. trachyphylla Rau. — Haies et bois. — Doubs : Pontarlier. —

Valais : Saillon, vallée d'Anniviers. — H.-Alp. : envir. de Gap. — Rh. : d'Écully à Charbonnières. — Tarn, H.-Garonne. — Schaffouse. — Loire : Champdieu, la Fouillouse, mont d'Uzor, Saint-Rambert.

R. insidiosa Rip. — Haies dans le département du Cher ; n'est pas signalé dans notre bassin non plus que *R. dryadea* Rip. et *R. protea* Rip., trouvés dans les mêmes localité du Cher.

R. consanguinea Gren. *R. gallico-umbellata* Rap. — Haies de Veyrier près Genève.

R. Godeti Gren. — Cette forme trouvée dans le Jura bâlois et neuchâtelois, ainsi que dans la Meurthe et l'Alsace, n'a pas été signalée dans notre bassin.

R. Cotteti Pug. — Broussailles. — Vaud et Fribourg : vallée de l'Hongrin, Cases-d'Allières.

R. marginata Wallr.—Haies. —H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, Grand-Bornant, la Clusaz. — Doubs : Pontarlier, chemin de Charpillot. — Fribourg : Comballaz près Montbovon.

R. subolida Déségl. — Bois, haies. — S.-et-L. : Givry, Louhans. — Rh. : Charbonnières, Sainte-Consorce, Vaugneray, Tassin, Saint-Lager en Beaujolais.

R. Pugeti Bar. — Haies, bois. — H.-Sav. : bois du Barioz près Pringy, bois de Tessy sur Epangy. — Envir. de Genève à Meyrin, bois de Feuillasse.—Rh. : Tassin, Chaponost, d'Écully à Charbonnières. — Ain : la Pape.—Is. : Décines, Veyssilieux.—Ard. : Annonay. — H.-Garonne.

R. nemorivaga Déségl. — Bois. — Rh. : Charbonnières au bois de l'Étoile, Chaponost, Craponne, Brignais. — H.-Gar., Cher.

R. flexuosa Rau. — Haies, bois. — Rh. : Écully, Beaunant, Charbonnières, Dardilly, Couzon, Villié. — Ain : la Pape, Reyrieu, Garnerans. — Cher ; Vosges. — Loire : Montbrison, Saint-Jodard.

R. pseudo flexuosa Ozanon. — Haies. — Rh. : entre Tassin et Charbonnières au Chapoly, Marcy.

R. speciosa Déségl. — Haies. — Rh. : Tassin à l'Aigua, Charbonnières, Saint-Genis-les-Ollières. — Cher.

R. Jundzilliana Besser. — Haies, bois. — Rh. : Pont-d'Alaï, Charbon-

nières, Saint-Lager en Beaujolais.— Puy-de-Dôme à Combronde. —Vosges; Loir-et-Cher; Cher; Tarn. — Schaffouse.

§ 3. PSEUDO RUBIGINOSÆ. Feuilles chargées en dessous de glandes très-odorantes; styles et pédoncules non glanduleux, glabres, (sauf dans le *R. Billetii*, qui les a velus).

R. sepium Thuill — Haies, bois. — Commun dans S.-et-L., Loire, Rhône, Ardèche, Gard, Ain, Doubs, Jura, surtout dans la Bresse. — Valais : Bovernier, Sembrancher.— H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, Lully, Ripaille, Salenoves, vallée de la Verrerie de Thorens, envir. d'Annecy, Parmélan, les Clefs.— Sav. : env. d'Aix et de Montmélian. — Is. : Crémieu, la Côte-Saint-André, Saint-Eynard, Bastille de Grenoble, Tour-sans-Venin, entre Pariset et Saint-Nizier, Uriage.— H.-Alp. : envir. de Gap, Charance, mont Bayard. — Alp.-Mar. : Antibes, Nice, Menton. — Var : le Luc.— Aude : le Haut-Donézan, les Corbières. — Commun dans le centre de la France.

Une variété *pubescens* Rapin, dont les folioles sont pubérulentes en dessous, ainsi que le pétiole, a été trouvé à la base du Salève, à Montmélian (Savoie), à Ebreuil, dans l'Allier, et dans le Jura bâlois.

R. agrestis Sav. — Diffère du précédent par des feuilles plus petites et une végétation plus grêle. Beaucoup moins commun.—S.-et-L. : envir. d'Autun et de Châlon. — Valais : Bovernier. — Sav. : Chambéry. — Rh. : Chaponost. — Is. : Bastille de Grenoble. — Gard : Anduze.— Var et Alp.-Mar. : le Luc, Antibes.— Lozère, Allier, H.-Garonne.

R. mentita Déségl. — Haies, buissons. — H.-Sav. : grèves du Léman près Thonon, à Ripaille. — H.-Alp. : envir. de Gap. — Puy-de-Dôme à Saint-Nectaire.

R. arvatica Puget. — Buissons. — Valais : les Iles, la Ravoire. — H.-Sav. : mont de Sion, Thonon, Lully, le Malvériaz et la Margériaz près Annecy, Parmélan.— Sav. : Méry près Aix, Salins. — Rh. : Tassin, Craponne, Charbonnières, entre Montmélas et Blacé. — H.-Alp. : la Garde, Riotors. — Hér. : Montpellier près de l'Aqueduc.

R. virgultorum Rip. — Haies, bois. — Valais : les Iles, la Ravoire, la

Batiaz près Martigny. — H.-Sav. : envir. de Thonon à Ripaille, de Thuet au Brizon.— S.-et-L. : Chalons-sur-Saône.— Is. : Crémieu, Bastille de Grenoble, le Sappey.— H.-Alp. : Romette près Gap.— Rh. : mont Thoux, Charbonnières, Saint-Lager en Beaujolais.— Alp.-Mar. : Antibes.— Allier, Cher.

R. Billetii Puget.— Coteaux arides.— Valais : Saillon, Saint-Léonhard. — H.-Sav. : la Puya près Annecy.— Sav. : Salins près Moutiers. — Is. : Engins.— H.-Alp. : envir. de Gap.— H.-Gar., vers Toulouse.

R. Seraphini Viv.— Alp.-Mar. : St-Sauveur.

R. cheriensis Déségl.— Haies.— Valais : ban de Bovernier.— H.-Sav. : Saint-Gervais-les-Bains.— Is. : la Salette.— Rh. : Tassin, mont Thoux, Montmélas. — H.-Alp. : entre Gap et le col Bayard, la Garde, Rabou, Charance, Séuse. — Cher. — Fribourg : Montbovon.

R. lugdunensis Déségl.— Haies, lieux incultes.— Valais : Saillon, Sion, Sembrancher, Bovernier. — H.-Sav. : Arenthon, envir. d'Annecy, la Puya, Leschaux. — Rh. : le mont d'Or, Cogny, Pommiers, Tassin, de Villeurbanne au Mollard vers Pierre-Frite. — Is. : Villard-de-Lans, la Salette, Crémieu au mont d'Annoisin. — H.-Alp. ; envir. de Gap. — Sav. : Salins près Moutiers, envir. de Chambéry, Bellecombette. — Ard. : la Louvesc.

Var. *macrocarpa*.— Rh. : entre Champagne et Dardilly, Couzon au mont d'Or.— Is. : St-Nizier.— Valais : Bovernier.

R. Jordani Déségl. — Haies. — Envir. de Genève. — H.-Sav. : Saint-Gervais.— Is. : Villard de Lans, Saint-Nizier. — H.-Alp. : env. de Gap, mont Bayard, Puy-Montbard, Matachard au pied du mont Aurouse, Manteyer. — Alp. Mar. : Vence.— Yonne, Puy-de-Dôme, Lozère.

R. Vaillantiana Bor.— Valais : les Iles, le Clou-sur-Bovernier. — H.-Alp. : envir. de Gap, col de Mause à Romette, Charance, chemin de Villarobert en montant à la route d'Orcières.— Sav. : Salins, bois Champion, collines de Chanaz et de Bellecombette près Chambéry.

§ 4. Veræ rubiginosæ. Feuilles couvertes en dessous de glandes odorantes; aiguillons robustes, crochus, quelquefois transformés en aiguillons sétacés et glanduleux; pédoncules hispides; styles velus ou glabres.

R. rubiginosa L.— *R. apricorum* Rip.— Haies. — Assez commun dans les Vosges, arrond. de Belfort, H.-Saône, région du vignoble et des moyennes montagnes de la chaîne jurassique. — Valais : Fins-Hauts, Bovernier, Saillon. — H.-Sav. : Brogny près Annecy, Mégève, Chamonix. — Sav. — Rh. : Francheville, Craponne, Yzeron, Anse, Gleizé, Corcelles.— Commun dans Is., H.-Alp., B.-Alp., Ard., envir. de Privas. — B.-du-Rh. : Sainte-Victoire. —Gard.—Hér. : Montpellier vers la route de Laverune et le chemin de Saint-Georges. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Saint-Antoine-de Galamus, plateau de Boucheville, Saint-Laurent-de-Cerdans, Costujes, Banyuls-sur-Mer. — Commun dans Pyr. centr., Puy-de-Dôme.

Espèce polymorphe considérée par plusieurs botanistes comme un groupe d'espèces distinctes.

R. comosa Rip.— Haies.— Forme du précédent à fruits plus gros, plus ovoïdes, couronnés presque jusqu'à la maturité par les sépales persistants. — Plusieurs des localités ci-dessus mentionnées se rapportent à cette forme. — Valais : les Iles, la Ravoire, Lourtier, Chemin. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, Lully, Pringy. — Rh. : Tassin, Saint-Genis-les-Ollières, Sainte-Consorce, Charbonnières, Vaugneray.— Sav. : Brides, entre Chanaz et les Charmettes près Chambéry. — Is. et H.-Alp. : Crémieu, Villard-de-Lans, envir. de Gap, mont Bayard, Charance, Romette.— Ard. : Annonay.— Hér. : St-Maurice. — Loire : mont Sémioure près Montbrison. — Puy-de-Dôme, Cher, Loiret, Vosges.

Le *R. comosa* est celui qui porte le nom de *R. rubiginosa* dans l'herbier de Linné.

R. umbellata Leers. — Haies. — Fl. en corymbe fourni, fruit non couronné à la maturité par les sépales, folioles à face infér. couvertes de glandes pellucides, très odorantes. — Valais : Bovernier. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, Chamonix. —

S.-et-L., Rh., Ard., H.-Alp. : Brutinel près Gap, Saint-Laurent-du-Cros. — Hér. : le Caylar, Andabre, Rosis, Lunas, Saint-Maurice.— Loire : Montbrison.— Puy-de-Dôme, Tarn, H.-Gar., Cher, Loiret, Maine-et-Loire.

R. *permixta* Déségl.— Haies.— C.-d'Or : Meursault.— S.-et-L. : Chalons-sur-S. — Valais : les Iles, la Batiaz, Salvan. — H.-Sav. : Salève, Cruseilles, Thonon, Pringy, Annecy. — Rh. : Tassin, Chaponost.— Is. : Saint-Eynard.— H.-Alp. : Gap à Villarabère, Malecombe.— Ard. : Annonay.— Aude : Mas-Cabardès.— Puy-de-Dôme, Allier, Cher, Loiret, H.-Vienne, Maine-et-Loire, Tarn-et-Gar., H.-Gar., H.-Pyr.

R. *septicola* Déségl.— Haies..— S.-et-L. : Autun, Broye, Dracy-le-Fort près Chalons. — Valais : les Iles, la Ravoire, les Grangettes. — H.-Sav. : envir. de Thonon et d'Annecy, la Puya, Pringy. — Rh. : Tassin, Chaponost, Craponne, Charbonnières.— Is. : Crémieu, Balmes viennoises près Décines, Pariset, la Salette. — Vosges, Loiret, Creuse, H.-Gar.

R. *operta* Puget.— H.-Sav. : environ de Thonon. — Rh. : entre Francheville et Chaponost.— Cher ; Alsace.

R. *echinocarpa* Rip.— Haies.— Valais : Bovernier. — Sav. : Bellecombette près Chambéry, Salins près Moutiers. — Rh. : Charbonnières, Saint-Lager en Beaujolais.— Is. : Crémieu. — H.-Alp. : col Bayard. — Ard. : Annonay. — Cher, Loir-et-Cher, Lot-et-Gar., Lozère.— Bâle.

R. *sylvicola* Déségl. et Rip.— Bois, buissons. — Villarobert près Gap. Cher.

R. *micrantha* Smith.— Haies. — Coteaux pierreux. — Valais : Bovernier. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp. — Sav. : Salins près Moutiers. — Ain : Reyrieu. — S.-et-L. : Autun, Broye. — Rh. : Izeron, Corcelles. — H.-Alp. : de la Garde à Rabou, Romette, Sauveterre, Brutinel en Champsaur. — Gard : le Vigan. — Hér. : Montpellier vers la route de Grabels, Caunelle, Lamalou, Lunas, Avène, Ceilhes, Pégayrolles-de-l'Escalette, la Sérane. — H.-Gar., H.-Pyr., Sarthe, Maine-et-L., Vosges.

R. *diminuta* Bor. — Broussailles. — Jura : Lons-le-Saunier. — Rh. : Izeron. — Aude : Mas-Cabardès, Carcassonne. — Puy-de-D., Cher, H.-Vienne.— Bâle.

R. lactiflora Déségl. — Haies. — Rh. : Tassin, Craponne, Chaponost, Ecully, mont Cindre, Couzon.

R. Lemanii Bor. — Coteaux pierreux, bois. — Doubs : Albenans, Cuze. — H.-Sav. : Ripaille près Thonon, Lully, les Balmettes près Annecy. — Rh. : Tassin, Charbonnières, Vaugneray, Corcelles. — Is. : Balmes viennoises près Décines, Pariset, Bastille de Grenoble, la Salette. — Sav. : envir. d'Aix et de Moutiers à Salins, entre Montagnole et les Charmettes près Chambéry — H.-Alp. : la Garde, Freissinouse. — Dr. : Réottier. — Alp.-Mar. : bois du Farghet, Levens. — Aude : les Corbières. — Vosges, Loiret, Cher, Allier, Maine-et-L., H.-Garonne.

R. ladanifera Timb.-Lagr. — Bois de Balma près Toulouse. — Non encore signalé dans notre bassin.

R. subdola Déségl. — *R. Klukii* Bor. — Haies. — H.-Sav. : Thonon. — Loiret, Cher, Yonne, Lot-et-Gar.

Le *R. Klukii* décrit par Sprengel et tous les auteurs qui l'ont suivi n'est pas le véritable *R. Klukii* Besser, lequel a été trouvé seulement en Crimée. Je dois faire remarquer ici que j'ai placé les *R. ladanifera* et *subdola* dans la section des *veræ rubiginosæ* et non dans celle des *pseudo rubiginosæ*, comme l'a fait M. Déséglise. Je me fonde sur ce que ces deux Rosiers ont les pédoncules hispides-glanduleux. Si l'on n'admet pas cette distinction essentielle, il n'y a plus aucun motif pour séparer les *pseudo rubiginosæ* des *veræ rubiginosæ*.

R. rotundifolia Rchb. — Haies. — Valais : les Iles, la Ravoire, Bovernier. — Sav. : Méry près Aix. — Loire : Chalmazelle. — Rh. : Francheville, Pont-d'Alaï. — Is. : Saint-Christophe-en-Oisans. — H.-Alp. : la Grave, Puy-Maure près Gap. — H.-Gar., Loiret. Loir-et-Cher.

La plante de Saint-Christophe-en-Oisans et de la Grave se distingue du type par ses pédoncules lisses. M. Boullu l'appelle *R. ucenensis*, c'est-à-dire Rose de l'Oisans.

Sect. XII. TOMENTOSÆ. Aiguillons grêles, droits ou peu arqués ; folioles grisâtres, pubescentes sur les deux faces, glanduleuses ou non ; pédoncules hispides-glanduleux ; fleur blanchâtre ou d'un rose pâle.

§ I. VERÆ TOMENTOSÆ.

A. Folioles toutes simplement dentées.

R. cinerascens Dumort.— Haies, bois.— H.-Sav. : mont de Sion. S.-et-L. : Autun. — Rh. : Tassin, Craponne, Saint-Genis-les-Ollières, Marcy, Charbonnières, Limonest. — Ain : Villette. — Is. : les Cottaves près la forêt de Portes.— Alsace, Cher, Sarthe, H.-Gar., H.-Vienne, Deux-Sèvres.

R. dumosa Puget.— Haies, bois. — H.-Sav. : Salève à Archamp, Bellevaux, Grand-Bornant, Charvin, montagnes de Samoëns, plateau des Gets, la Puya près Annecy. — Sav. : mont Margériaz. — Rh. : Tassin à l'Aigua, Saint-Genis-les-Ollières. — Loire : la Valla.

R. micans Déségl. *R. velutina* Chabert. — Haies. — H.-Sav. : Habère-Lullin.— Ain : Villette.— Rh. : Charbonnières, Tassin.— Cher. — Fribourg à Châtel-sur-Montsalvens.

R. marcyana Boullu.— Haies.— Rh. : Marcy, Tassin à Méginant.

R. farinulenta Crépin.— Haies. — Valais : Salvan, mont Clou sur Bovernier.— H.-Alp. : Briançon. — Rh. : Saint-Genis-les-Ollières. — Vosges.

B. Feuilles doublement dentées.

† Folioles à glandes éparses en dessous ou à nervures secondaires velues.

R. fœtida Bast. — Haies. — Is. : Saint-Romain près Crémieu. — Maine-et-L., Vendée, Calvados, Mayenne.

R. spinulifolia Dematra. — Bois taillis des montagnes. — Chaîne du Jura helvétique et français, cantons de Bâle, de Neuchâtel au Chaumont et à Lignières, Pontarlier, la Faucille, Gex, Hauteville en Bugey. — H.-Sav. : Salève entre Archamp et Collonge, sous les Pitons, les Voirons, Benthomme à l'Offiége. — Sav. : mont Margériaz, Thoiry, Aix-les-Bains. — Is. : Saint-Eynard, la Ferrière-d'Allevard.— Fribourg à Châtel-sur-Montsalvens, localité

où l'espèce fut découverte par Dematra, et où M. Déséglise a trouvé les formes suivantes : *grandifolia*, *glabrescens*, *villosula*, *ambigua*, *glabrata*, *hispidella*.

R. vestita Godet. — Bois : Jura neuchâtelois à Lignières. — H.-Sav. : Salève en montant aux Treize-Arbres, au-dessus d'Archamp et des Bossey, les Voirons au-dessus du chalet Baumann, Reyvroz, Allonzier. — Sav. : mont Nivolet. — Is. : Saint-Romain près Crémieu.

R. abietina Gren.— La Fresse près Pontarlier.

R. cuspidatoides Crépin.— Haies, bois.— H.-Sav. : Pringy, Argonnex. — Valais : Bovernier. — Doubs : mont Brégille près Besançon. — S.-et-L. : Parpas près Autun.— Rh. : Francheville, Charbonnières.— Cher, Calvados.— Berne, Bâle, Schaffouse.

R. genevensis Puget. — Envir. de Genève à Onex, Pinchat. — Schaffouse.

†† Folioles églanduleuses en dessous.

R. tomentosa Sm.— Haies, bois.— Commun dans les vallées des Vosges et la plaine du Rhin. — H.-Saône : Vallerois-le-Bois, Vesoul, Arcey, Héricourt, Chagey.— La Miotte et la Justice près Belfort. — Plaine, vignoble et moyenne montagne du Doubs, Jura, Ain, H.-Sav., Sav., Dauphiné, B.-Alp.— Envir. de Genève à Onex. — Valais : Choex entre Vouvry et Port-Valais, Leukerbad. — C.-d'Or : envir. de Saulieu. — S.-et-L. : la Chicolle. — H.-Sav. : Salève, Manigod, les Clefs, Ripaille près Thonon, Pringy, Arenthon, Allonzier. — Sav. : le mont du Chat et les Bauges, Saint-Cassin près Chambéry. — Is. : Crémieu, mont Rachais, Saint-Eynard, Saint-Nizier, Revel. — H.-Alp. : Chartreuse de Durbon.— Dr. : montagnes de Lus-la-Croix-Haute.— B.-Alp. : montagnes de la vallée de l'Ubaye.— Gard, Pyr.-Or.— Loire : Néronde, Nervieux, Saint-Just-sur-Loire, la Fouillouse, mont Sémioure, mont d'Uzor, forêt de Chorsain. — Tarn, Puy-de-Dôme, Cantal, Allier, Cher, Aveyron, H.-Garonne, Maine-et-Loire, Loiret, Aisne.— Fribourg à Charmey.

R. intromissa Crépin.— H.-Sav. : Salève. — Rh. : Francheville, Beaunant près des aqueducs, Craponne, Marcy.— H.-Loire : Ceyssac.

R. collivaga Cottet. — Haies à Montbovon près Fribourg.

R dimorpha Bess. — Haies. — Collines de la chaîne jurassique notamment à Pontarlier, au mont d'Or et au mont Brégille. — S.-et-L. : Mâcon. — Rh. : Craponne. — Puy-de-Dôme à Bussières. — Vosges à Bamont.

R. subglobosa Sm. — Haies, bois. — Basses montagnes et régions des sapins du Jura. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, Saint-Julien, Collonges, les Voirons, Vailly, Habère-Lullin, Habère-Poche, Vacheresse, la Roche, plateau des Gets, le Môle, Samoëns, Alex, le Parmélan, la Verrerie de Thorens, Veyrier près Annecy. — Sav. : montagnes de Beaufort et des Bauges. — S.-et-L. : envir. d'Autun. — Is. : Villard-de-Lans, Brié, forêt de Portes, Revel. — Rh. : Saint-Laurent-de-Vaux, Alix, Charbonnières, Saint-Genis-les-Ollières, Tassin. — Alp.-Mar. : Breil, Colmiane près Saint-Martin. — Loire, Cher, Loir-et-Cher, H.-Vienne, Loiret, Vendée, Sarthe, Maine-et-L., Loire-Infér., Côtes-du-N., Vosges.

R. tunoniensis Déségl. — Haies. — H.-Sav. : Thonon, Ripaille, Reyvroz.

R. confusa Puget. — H.-Sav. : Reyvroz, Habère-Lullin. — Is. : Saint-Romain près Crémieu.

R. annesiensis Déségl. — Haies. — H.-Sav. : envir. d'Annecy à Sevrier, Pringy. — Sav. : mont Joigny près Chambéry.

R. Andrzeiowscii Besser. — Valais : Lourtier de Bagnes. — H.-Sav. : Salève, Bluffy, Habère-Poche, Habère-Lullin, Pringy. — S.-et-L. : Chalons-sur-S. — Is. : Chalais, le Sappey, Villard-de-Lans. — Rh. : Pont-d'Alaï, Écully, Chaponost. — Cher. — Puy-de-Dôme : près de Thiers.

§ 2. Pomiferæ. Aiguillons grêles et droits ; folioles tomenteuses, glanduleuses ou non ; fleurs d'un rose vif ; fruit gros rappelant la forme de la pomme.

R. mollis Smith. — Haies, bois. — Doubs : envir. de Pontarlier, val de Ruz, Vallorbe. — Jura vaudois et français, le Bolaz et Saint-Cergues, bois de Perrigny près Lons-le-Saunier, envir. de Salins et de Champagnole. — Envir. de Genève derrière le bois de la Bâtie, Lancy, Onex. — Valais : Zermatt, Obergestelen. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Chartreuse de Pommier, Saint-Martin,

bois du Barioz près Anncey. — S.-et-L. : Saint-Pierre près Autun. — Rh. : Francheville, Chasselay, Alix, Villié. — Is. : Crémieu.— Sav. : environ d'Aix et de Chambéry, Saint-Nicolas-de-la-Chapelle. — Bâle. — Lozère. — H.-Loire, Puy-de-Dôme à Murol, mont Dore, Nièvre, Finistère.

R. omissa Déségl. — H.-Sav. : Pringy, Tessy, Saint-Martin, Epagny, mont de Sion, Argonnex. — Is. : forêt de Portes, Villard-de-Lans.

R. resinosa Sternb. — Broussailles. — H.-Sav. : Chartreuse de Pommier, l'Argentière, Chamonix. — Loire : Pilat, Planfoy. — Is. : Villard-de-Lans, la Salette. — Chaîne des Puy-de-Dôme et du mont Dore, Plomb du Cantal. — Il est possible que les localités indiquées pour le *R. resinosa* se rapportent au *R. resinosoides*.

R. resinosoides Crépin. — Broussailles. — Valais : Dixain de Conches, Bovernier. — Fribourg à la Tine près Montbovon. — H.-Sav. : Habère-Poche, mont de l'Offiége. — Rh. : Craponne, Saint-Genis-les-Ollières. — Loire : Planfoy. — Vosges, Puy-de-Dôme.

R. Grenieri Déségl. — Broussailles. — Valais : Bovernier, le Clou, mont Catogne, Fins-Hauts, Salvan, Leuk, Dixain de Conches.— H.-Sav. : Habère-Lullin, Reyvroz. — Is. : Saint-Christophe en Oisans, Alpe du mont de Lans, vallon de Sarène près Huez. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, Devez de Rabou, Loubet, cols de Glaise el de Bayard. — B.-Alp. : la Condamine. — Pyr.-Or. : mont Louis près d'Eyne. — Lozère à Loubet.

R. pomifera Herm. — Vosges au Hohneck. — Sav. : mont Granier. — Valais : Zermatt, Dixain de Conches.— Pyr.-Or. : Saint-Martin du Canigou.

R. friburgensis Lagger et Pug. — Pâturages de la Gotalaz près Fribourg.

R. recondita Puget. — Broussailles. — Valais : Dixain de Conches, Zermatt, le Borgeaux, val d'Hérémence, les Valettes, Bagnes, le Levron, la Forclaz, mont Arpile. — H.-Sav. : Reyvroz, plateau des Gets, montagnes de Samoëns et de Chamonix, l'Argentière, mont Charvin. — Is. : Villard-de-Lans, Saint-Christophe en Oisans. — Sav. : Saint-Nicolas-de-la-Chapelle, Hauteluce. — Alp.-

Mar. : la Maïris près de Luceram, Colmiane. — Pyr.-Or. : Eynes. — Saint-Rémy et Saint-Oyen dans la vallée d'Aoste en Piémont.

R. Murithii Puget. —Valais : Dixain de Conches, Selkingen. — Canton de Fribourg aux Combes.

R. Gaudini Puget. —Valais : Dixain de Conches, Obergestelen, Munster-Ulrichen, Binn.

R. gombensis Puget. — Valais : Dixain de Conches, Munster, Binn.

R. proxima Cottet. — Valais : Munster, Binn. — Trouvé dans le canton de Fribourg aux Mérils-Vert-Champs.

AGRIMONIÉES.

AGRIMONIA eupatoria L. — Bords des haies et des bois dans tout le bassin.

A. odorata Mill. — Fossés, bords des chemins dans les terrains siliceux.— C.-d'Or : Époisses, Saint-Sauveur.— S.-et-L. : Saint-Forgeot, Millery, Armecy, Monthelon, Roussillon près Autun. — Arr. de Belfort : le Salbert, l'Arsot. — H.-Saône : Ronchamp, Ecromagny, Ban de Champagney, Franchevelle, Saint-Germain. — Doubs : bois de Chaleseules près Besançon, marais de Saône. — Jura : Mouchard près Salins. — Vaud et Genève : Cossonay, Gingins, les Rouges, Coppet, Troinex, Compesières, Meyrin. — Valais : Morgens. — H.-Sav. : Bonneville, Cluse, Saint-Martin, mont de Sion, plateau des Bornes près la Roche, Saint-Julien, Neydens, Molle. — Sav. : Combe-Noire près Tamié, Oncin. — Ain : pays de Gex, la Bresse et la Dombes à Savigneux, les Échets. — Rh. : Couzon, Dardilly, Charbonnières. — Is. : entre Saint-Laurent-du-Pont et les Échelles, la Tronche, Mens, Monestier-de-Clermont. — Dr. : environs de Die et de Luc. — Var : Maures près le Luc. — H.-Alp. : Rosans. — Gard : Aumessas près du Vigan. — Hér. : la Salvetat-d'Agout. — Pyr.-Or. : forêt de Boucheville, Vernet-les-Bains, montagne de Céret. — Puy-de-Dôme, Cantal, Lozère, Tarn, Aveyron, Loire, Alsace, Lorraine.

SANGUISORBÉES. [1]

POTERIUM sanguisorba L. — Espèce polymorphe, disséminée dans tout le bassin, comprenant les formes suivantes dont la distribution géographique n'est pas suffisamment étudiée.

P. dictyocarpum Spach. — Prés secs, bois, coteaux. — Assez commun dans C.-d'Or, S.-et-L., Jura, Doubs, Ain, Rh. — H.-Sav. : de Thuet au Brizon. — Sav. : Saint-Innocent, Trivignin. — Is. : Crémieu, Grenoble à la Bastille, Allières. — H.-Alp. : Briançon, Gap. — Dr. : envir. de Crest. — B.-Alp. : la Condamine, Sérennes. — Vaucl. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix au Tholonet. — Alp.-Mar. : sables du Var près de Nice. — Ard. : Privas. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallées de la Tet et du Tech. — Pyr. centr., Tarn ; Puy-de-Dôme ; Allier.

P. guestphalicum Bœnningh. — Coteaux pierreux de la région mérid. — B.-du-Rh. : Saint-Loup, Saint-Marcel. — Hér. : Madières, Navacelle. — Gard : le Vigan. — Rare et accidentel dans les parties moyenne et septentr. du bassin.

P. Delorti Jord. — Terrains incultes, prairies artificielles. — Aude : envir. de Narbonne. — Tarn ; Puy-de-Dôme sur les bords de l'Allier.

P. obscurum Jord. — Pâturages. — Dr. : Tain. — Centre de la France.

P. muricatum Spach. — Prés, pâturages. — Dans les parties septentr. et moyenne de notre bassin, on l'observe surtout dans les luzernières et prairies artificielles, ce qui donne à penser qu'il est introduit par des graines de provenance méridionale.

Varie à crêtes larges et saillantes *P. platylophum* Jord., ou à crêtes étroites, peu saillantes *P. stenolophum* Jord.

P. Magnolii Spach. — Terrains incultes de la région mérid. — Vaucl. : envir. d'Avignon, Tour-d'Espagne, Montfavet, Montdevergues. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix à la colline des Pauvres, Saint-Marcel.

---

(1) Les Sanguisorbées seraient mieux placées, entre les Polygonées et les Urticées, dans la classe des Monochlamydées, caractérisée par une enveloppe florale unique.

— Var : Toulon, Saint-Tropez. — Gard : Villeneuve-les-Avignon, Fournès, envir. de Nîmes, bois de Cygnan, de Broussan et de Campagne. — Commun dans l'Hérault. — Aude : Durban, Villeneuve, les Corbières, la Clappe, Fontfroide, Sainte-Lucie. — Pyr.-Or. : Cases-de-Pena et d'Estagel, Baixas, Salses, Opol.

SANGUISORBA officinalis L. — Prés humides des plaines et des montagnes. — Commun dans les vallées des Vosges et de la chaîne jurassique. — Marais de Saône près Besançon. — Prés marécageux de la Dombes et de la Bresse, de C.-d'Or, S.-et-L., Rh., Ard., Is., H.-Alp., H.-Sav., Sav. — Rare dans la rég. méridion. — B.-du-Rh. : la basse Crau. — Gard : le Caylar, Candilhac prés Nîmes, Concoule, l'Espérou, le Vigan. — Hér. : Lattes, Lodève. — Aude : Mijanès, lac de Quérigut, le Llaurenti. — Commun dans les Pyrénées, mont Dore, Cantal, H.-Loire, Mezenc, montagnes du Forez, Pierre-sur-Haute.

Présente deux formes, l'une à tiges courtes, à floraison précoce *S. montana* Jord. qui occupe les régions montagneuses; l'autre à tige plus longue et rameuse et à floraison tardive *S. serotina* Jord.

ALCHEMILLA alpina L. — Pelouses des montagnes. — Rare dans les Vosges au Rotabac, au Hohneck, et au Rosberg. — Commun dans la région alpestre du Jura helvétique et français jusqu'au Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : montagnes de Bex, Fully, Bagnes, Saint-Bernard, Thyon, Arolla, Zan, Zermatt, Comba-d'Arba, Leukerbad, Grimsel. — H.-Sav. : Salève, Voirons, montagnes du Chablais, du Faucigny jusque sur les flancs du mont Blanc à Leschaux et au Couvercle. — Sav. : mont du Chat, montagnes des Bauges, de la Tarantaise et de la Maurienne, mont Cenis. — Is. : Grande-Chartreuse, Chamechaude, Saint-Nizier, chaînes des Sept-Laux, de Belledonne et de l'Oisans. — Dr. : mont Glandasse, le Fourchat près Rosans. — H.-Alp. : Lautaret, Briançonnais, Queyras, mont Viso, montagnes des environs d'Embrun et de Gap, Rabou, col Bayard, Chabrières, Séuse, Aurouse, Alp-Martin, Chaillol, Durbonnas, Chaudun, Obiou. — B.-Alp. : la Condamine, Larche. — Vaucl. : mont Ventoux. — Sommités des Alpes-Marit. — Loire :

Pilat et chaîne du Forez. — Ard. : roche de Gourdon, Mezenc. Gard : Aigual, chaînes de l'Espérou. — Hér. : l'Espinouse, le Caroux, Saint-Pons.—Aude : montagne Noire à Nore, Peyramos, vallée de la Boulsanne, Mijanès, lac de Quérigut, Llaurenti. — — Pyr.-Or. : mont Louis, vallée d'Eyne et de Vernet-les-Bains, Costa-Bona. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., pic de Montalet dans le Tarn, la Lozère, le Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Pierre-sur-Haute, Pic Pelé de Noirétable.

A. vulgaris L. — Prés et pâturages des montagnes; descend plus bas que le précédent. — Commun dans les Vosges et la chaîne jurassique jusque dans les montagnes du Bugey, Valais, Savoie, Dauphiné, Basses-Alpes jusque dans les Alpes-Maritimes. — Rare dans C.-d'Or à la Combe-d'Arcey, Baume-la-Roche, Lugny, environs de Saulieu dans la vallée du Saubiot, Hauts-d'Arneau. — Rare dans S.-et-L., à Montjeu, Broye, Auxy. — Rh. : Saint-Bonnet-le-Froid, Chaponost, l'Argentière au Châtelard.—Loire: Pilat, Pierre-sur-Haute. — Gard : le Vigan, l'Espérou, Alzon. — Aude : Montolieu, les Corbières, Narbonnet, le Donézan, forêt des Fanges, col de l'Hommenet. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallée de Nohèdes, Vernet-les-Bains, vallée du Tech, Prats-de-Mollo — Pyr. centr., massif de la France centrale.

A. subsericea Gr. Godr. *A. hybrida* Hoffm. — Feuilles soyeuses-blanchâtres en dessous; mêlé au précédent, mais moins commun.

A. pyrenaica L. Dufour. — Rocailles des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Jura : sommités du Colombier et du Reculet. — Vaud et Valais : montagnes de Bex, Fully, Saint-Bernard, Zermatt, Saas, Simplon, Laemmeralp. — H.-Sav. : Buet, chaîne du mont Blanc, montagnes de Samoëns et de Sixt, Roc d'Enfer, Signal, mont des Granges, mont Joly. — Sav. : Haut-de-Tours près Albertville, Hauteluce entre la Gitaz et le lac de Girottaz, col Iseran, Levanna, col de la Madeleine, mont Cenis à Ronches, Pattes-Creuses, bords du lac Noir. — Is. : chaîne des Sept-Laux, Belledonne au Colon, Saint-Mury-de-Monteymont près le lac Blanc, col d'Oddie au-dessus des Adrets. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, mont Viso, Arcines, Rochilles, Loppet, Alp-Martin, mont Chabrières.— B.-Alp. : Lauzannier, Parpaillon, Vallonnet,

Sérennes. — Alp.-Mar. : bords du lac de Fenestre. — Aude : col de l'Hommenet, Boutairol, Pla-Bernard dans le haut Donézan, Llaurenti. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps, Costa-Bona. — Pyr. centr.

A. pentaphyllea L. — Pelouses, débris de rochers des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges et dans le Jura — Valais : Fully, Bagnes, Saint-Bernard, Zermontana, Thion, Arola, Schwarzsee de Zermatt, Distelalp de Saas, Gemmi, Furca. — H.-Sav. : mont Méri au Four-Métert, les Platets, la Layat, montagnes de Samoëns et de Sixt, cols d'Anterne et de Golèse, le Signal, Roc d'Enfer, Buet, Brévent, col de Balme, chaîne du mont Blanc sur les moraines des glaciers et jusqu'au Jardin de la Mer-de-Glace. — Sav. : Petit-Saint-Bernard, col de Forclaz au-dessus de Beaupré, montagnes d'Hauteluce entre Turnaz et Colombaz, Morteret des Allues, mont Iseran, Levanna, Saint-Sorlin d'Arves. — Is. : Grand-Charnier d'Allevard, rocher de Pendé aux Sept-Laux, Alpe du mont de Lans, la Salette. — H.-Alp. : les trois Évêchés, Galibier, mont Viso, col Agnel, Saint-Véran, Clausis, Rochilles, Chaillol-le-Vieil, Orcières, lac de Jujau, Alp.-Martin, Pétarel en Valgaudemar.—B.-Alp. : Longet de Maurin. — Alp.-Mar. : lacs d'Entrecoulpes et du Mercantourm, col de Fremamorta, Alpes de l'Enchastraye.—Aude : Salvanère, Llaurenti. —Pyr.-Or. : le Canigou, à l'extrémité de la vallée de Valmanya. — Pyr. centr.

A. arvensis Scop. — Champs dans tout le bassin.

POMACÉES.

MESPILUS germanica L. — Le Néflier est cultivé et quelquefois subspontané. — H.-Saône : bois des hospices de Gray à Vénère, Saint-Remy. — Doubs et Jura : envir. de Besançon et de Dole.— C.-d'Or : Beaune, Villy-le-Moutier, Vauchignon. —Vaud, Genève et Valais : Sauvabelin, Cery, Bursins, Aïre, mont Chemin. — H.-Sav. : Annecy, Veyrier. — Sav. : Aix, Saint-Innocent, Saint-Germain, Hautecombe.—Ain : la Bresse et le Bugey. Rh. : Tassin, Chaponost, l'Argentière. — Loire : Pilat. — Is. :

Pariset, Saint-Egrève, Poisat, Vinay, Saint-Geoirs.—Dr. : Saint-Vallier, Crest. — B.-Alpes : Digne. — B.-du-Rh. : rives de la Touloubre. — Alp.-Mar. : Grasse. — Gard : Ieuzet, Serre-de-Bouquet, l'Espérou, le Vigan.

CRATÆGUS oxyacantha L. — Espèce polymorphe commune dans les haies de tout le bassin. Se présente sous les deux formes *C. oxyacanthoides,* Thuill et *C. monogyna* Jacq. — Dans l'Hérault, l'Aude et les Pyr.-Or. existe une troisième forme le *C. ruscinonensis* Gr. Blanc.

C. azarolus L. — Bois de la région méridionale.

COTONEASTER pyracantha Spach. — Haies de la région méridionale. Rarement planté dans les haies de la région moyenne et septentrionale.

C. vulgaris Lindl. — Rochers des montagnes. — Toutes les hauteurs des Vosges jusqu'au Ballon de Giromagny. — Jura helvétique et français, Montendre, Dôle, Colombier, Reculet jusque dans les montagnes du Bugey autour de Saint-Rambert, Tenay, Retord, Colombier, le Mont, Saint-Germain-de-Joux. — Vaud et Valais : Signal de Chexbres, Rivaz, la Sarraz, Montcherand, Martigny, Sion, Saint-Léonhard, Clavaux, Esserz. — C.-d'Or : Gevrey-Chambertin. — H.-Sav. : Salève, mont Châtillon, la Roche, Semnoz, Tournette.—Sav. : mont du Chat, Bourdeau, Brizon, Saint-Innocent, mont Cenis. — Is. : Saint-Baudil et Vernas près Crémieu, Grande-Chartreuse, mont Rachais, col de l'Arc, mont Senèpe, mont de Lans, Mens. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Briançon, mont Viso, envir. de Gap, Rabou, Séuse, col Bayard, Chaillol-le-Vieil, bois Vescal, mont Chabrières, Obiou. — Dr. : Barnave.— B.-Alp. : vallon d'Ornaye, Malmore, Sainte-Anne-de-la-Condamine, Vallonnet, Crouès. — Vaucl. : mont Ventoux. — B.-du-Rh. : sommet de Sainte-Victoire. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols et de Défens, sources du Var, Colmiane, Saint-Dalmas-le-Sauvage, Tende, Utelle, Menton. — Ard. : Baix, Gerbier-des-Joncs. — Gard : l'Aigual, Hort-de-Diou, la Lozère près Concoule. — Hér. : le Caylar. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Saint-Antoine-de-Galamus, Corbières, montagnes de Madrès, Llaurenti. — En dehors de nos limites, dans les Pyrén. centr.,

les causses de la Lozère, les terrains volcan. du Cantal, du mont Dore, du Puy-de-Dôme et de la Haute-Loire.

C. tomentosa Lindl. — Lieux pierreux des montagnes calcaires. — Nul dans les Vosges et les terrains granitiques et volcan. du centre de la France. — Jura helvétique et français jusque dans les montagnes du Bugey. — Vaud et Valais : Cheville, Chemin-Neuf, Tourbillon, Lavernaz, Clavaux au-dessus de Varen. — H.-Sav. : base du Salève, du Môle et du Brizon. — Sav. : entre Aigueblanche et Moutiers, bois Champion, roche Saint-Victor au-dessus de Mouxy près Aix, envir. de Chambéry, mont Cenis. — Is. : Saint-Eynard, Bovinant, Saint-Nizier, l'Enchâtre, Mens. — H.-Alp. : mont Viso à Parachalve, Saint-Véran, col de Vars, Devez de Rabou, bois de l'Aullanier près Gap, mont de Faye près Ventavon, Durbon, Guillestre, Boscodon. — B.-Alp. : Lauzannier, Annot à Ruanette. — Dr. : Barnave. — Vaucl. : mont Ventoux. — B.-du-Rh. et Var : Sainte-Victoire, pic de Bretagne, Sainte-Baume. — Hér. : le Caylar sur le Larzac. — Gard : bois de la Roquette, Cerconne, la Lozère près Concoule. — Aude et Pyr.-Or. : Boutairol dans la haute vallée de l'Aude, le Llaurenti, bois de Salvanère et de Boucheville, Font-de-Comps. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr. et sur les causses de la Lozère autour de Florac et de Mende.

CYDONIA vulgaris Pers. — Le Coignassier est cultivé et quelquefois subspontané.

PYRUS communis L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

P. amygdaliformis Vill. — Terrains pierreux de la région des oliviers. — Vaucl. : environs d'Avignon à Montdevergues, Morières, Flassan. — B.-du-Rh. : le Rove, Istres, Miramas, lisière de la Crau. — Assez commun dans la partie basse du Var, Gard, Hérault, Aude dans les Corbières, Pyrénées-Orient.

P. malus L. — Cultivé et subspontané.

P. acerba L. — Bois depuis les plaines jusque dans les vallées des montagnes.

SORBUS domestica *L.* — Cultivé et subspontané.

S. aucuparia L. — Bois des montagnes. — Région des sapins dans les Vosges, le Jura helvétique et français jusque dans le Bugey,

Savoie, Dauphiné, B.-Alp., Alp.-Maritimes. — Chaînes du Morvan. — Beaujolais, Forez, Pilat, Vivarais, Cévennes du Gard et de l'Hérault, Aude et Pyr. centr., montagne Noire, Cantal, mont Dore, mont Dôme.

S. *hybrida* L. — Rochers du Jura helvétique au Suchet, Creux-du-Van, entre les Hauts-Genneveys et les Loges. — Jura français : rochers de Cise près Champagnole. — Loire : Pierre-sur-Haute aux rochers de Charnolin et de Chanchère. — Vaud et Valais : mont de Colonges sous Morcles, château de Saint-Maurice. — H.-Sav. : pied du Salève au-dessus d'Archamp, les Voirons vers Bonne, Chamonix. — Sav. : Saint-Innocent. — H.-Alp. : forêt de Boscodon.

S. scandica Fries. — Rochers et bois. — Région des sapins du Jura. — Salève. — Is. : Saint-Nizier. — Sav. : Granier, mont du Chat. — B.-Alp. : mont de Lure près Sisteron.

S. *Mougeoti* Soy.-Will. et Godr. — Bois et rochers. — H.-Sav. : Salève, Veyrier, Annecy, la Caille. — Jura et Ain : Reculet, Colombier du Bugey, Rossillon. — Sav. : Conflans. — Is. : Grande-Chartreuse, forêt de Portes, Saint-Nizier, col de l'Arc, mont de Lans. — H.-Alp. : la Grave, le Rif du Salp en Valgaudemar.

Diffère du précédent par ses fruits plus petits, ses feuilles plus étroites, moins profondément lobulées à la base et plus atténuées.

S. aria Crantz. — Bois des montagnes. — Chaînes vosgienne et jurassique, Bugey, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes jusque dans les Alp.-Mar., mont Ventoux et les montagnes de la Provence. — Chaînes du Morvan, Lyonnais, Forez, Vivarais, Cévennes jusque dans l'Espinouse, la montagne Noire, les montagnes de l'Aude et des Pyrénées-Orient. — Pyrén. centr. et montagnes du centre de la France.

S. torminalis Crantz. — Bois des collines et des montagnes. — Chaînes vosgienne et jurassique, le Bugey à Saint-Rambert, Muzin, Parves. — Envir. de Genève dans les bois de la Bâthie, Veyrier, Bay. — Vaud : Roche. — H.-Sav. : Salève, plateau des Bornes près la Roche, Mandallaz, la Caille. — Sav. : Aix, Saint-Innocent, Moutiers. — Is. : Chambaran, Vinay, Tullins, Chatte

près Saint-Marcellin. — Dr. : Divajeu près Crest, entre Crest et Montélimar. — H.-Alp. : bois de Furmeyer et du Garon près Gap. — Vaucl. : mont Ventoux. — Var : Sainte-Baume, Mourières près Toulon, Saint-Quenis près Camp, Fréjus. — Alp.-Mar. : l'Estérel, bois de Tournon-sur-Siagne. — Gard : Anduze, Palières. — Pyr.-Or. : bords du Sègre dans la vallée de Llo, entre les Bouillouses et le Mal-Pas, Canigou. — Pyrén. centr., montagne Noire, Cantal, H.-Loire, Puy-de-Dôme. — Loire : mont d'Uzor, Saint-Jodard, Fouillouse, Saint-Bonnet-les-Oulles.

S. chamæmespilus Crantz. — Bois. — Rare dans les Vosges au Rotabac, Hoehneck, Ballon de Soultz. — Sommets du Jura helvétique et français au Chasseral, Tête-de-Rang, Montendre, Noirmont, Dôle, Reculet, Rizoux. — Vaud et Valais : montagnes d'Aigle, Ottan, Ravoire, Salvan, Comba d'Arbaz, Pas-du-Loup, Mandallaz. — B.-Sav. : Brizon, dents d'Oche, Semnoz, vallée du Fier, en face du Parmélan, col de Balme, Chamonix, vallée de la Diosaz. — Sav. : mont Cenis, la Ramasse, Saint-Sorlin-d'Arves. — Is. : col de la Ruchère, Chamechaude, le Moucherotte, col de l'Arc. — H.-Alp. : Lautaret, col des Hayes, mont Viso au Bouchas, l'Echalp, Arcines, Orcières, Valgaudemar, bois de Loubet près Gap. — B.-Alp. : Larche. — Alp.-Mar. : val Pesio, col de Fremamorte. — Gard : entre Brama-Bioou et Meyrueis. — Aude : col de l'Ebigne dans le Donézan, Mijanès, Llaurenti. — Pyr.-Or. : Pla-dels-Abellans, bac de Bolquère, Canigou vers la Forge-de-Llech. — Pyrén. centr. — Cantal au col de Cabre; H.-Loire au Mezenc et à la montagne de l'Ambre; mont Dore, Pierre-sur-Haute.

S. *ambigua* Michalet. — Jura à la Dôle. — Pétales dressés, rosés; feuilles tomenteuses, blanchâtres en dessous.

AMELANCHIER vulgaris Mœnch. — Rochers des montagnes; plus commun sur les calcaires. — Chaînes des Vosges, du Jura helvétique et français, Bugey, Revermont. — Vaud et Valais : mont Cheville, Ottan, les Marques, la Bâtiaz, Lavernaz, Clavaux, Lens, Vercorin, Aletsch. — H.-Sav. : Salève, Môle, Brizon, montagnes de Thônes et de la vallée de l'Arve. — Sav. : Saint-

Innocent, Brizon, Hautecombe, Conjux. — C.-d'Or : Gevrey-Chambertin.— S.-et-L. : Solutré, Vergisson, Chamilly, Dezize. — Rh. : Rochecardon, Couzon, Condrieu. — Is. : Crémieu, Vienne, Bastille de Grenoble, mont Rachais, côtes de Sassenage. — Dr. : Crest. — H.-Alp. : envir. de Briançon et de Gap, mont Chabrières, le Queyras. — B.-Alp. : vallée de l'Ubaye, Sisteron. — Vaucl. : mont Ventoux, Villeneuve, les Angles près Avignon. — B.-du-Rh. et Var : Saint-Loup, Roquefavour, Gignac, Toulon, le Luc, Aups, Saint-Quenis. — Alp.-Mar. : Grasse, Saint-André près Nice, la Turbie, Menton.— Loire : barrage de Rochetaillée, montagnes du Forez, Pierre-sur-Haute. — Ard.: vallée d'Ouvèze, mont Combier, Privas, Aubenas. — Gard : le Vigan, bords du Gardon, Saint-Nicolas, Ganges, Anduze, Alais, Nîmes. — Hér. : l'Espinouse, le Larzac. — Aude : les Corbières, la Pierre-Lisse, Montolieu, la Clappe, ravin de Combemale et des Mounges, Fontlaurier, le Donézan.— Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Vernet-les-Bains, Castell, Graus d'Olette, le Baus de l'Aze près Tech. — Pyr. : centr., causses de la Lozère, Haute-Loire, Cantal, Puy-de-Dôme, Loire.

GRANATÉES.

PUNICA granatum L.—Le grenadier est cultivé et naturalisé dans la région méridionale jusque dans le nord de Vaucluse, vers Annot dans les B.-Alpes, Saint-Paul-Trois-Châteaux, Montélimar et Tain dans la Drôme. Dans les environs d'Aubenas, on le plante dans les haies. Il s'est naturalisé sur les rochers de Valère et de Tourbillon à Sion en Valais.

ONAGRARIÉES.

EPILOBIUM origanifolium Lam. — Rochers mouillés des hautes montagnes. — Nul dans les Vosges. — Jura : la Dôle, Reculet au vallon d'Ardran, Colombier, Chasseron. — Valais : Bagnes, Saint-Bernard, descente du col de Balme sur Trient. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, Cornettes-de-Bise, Roc d'En-

fer, mont des Granges, Sixt, chaîne du mont Blanc, Saint-Gervais, Méri, Vergy, Charvin et Tournette.— Sav. : montagnes de Beaufort, d'Hauteluce, Crest-Voland, Crêt-du-Ré près Aime, col du Bonhomme, mont Iseran, mont Cenis. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne et de l'Oisans. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, col des Hayes, mont Viso, Chaillol-le-Vieil, Orcières, Séuse, Aurouse, Alp-Martin. — B.-Alp. : Lauzannier, Riou-German, la Condamine, Grand-Couyer sur Annot. — Alp.-Mar. : montagnes d'Entraunes, vallons de Libaré et du Boréon, col de Tende.— Ard. et H.-Loire : le Mezenc, Cuze.— Hér. : le Caroux. — Pyr.-Or. : pic de Costa-Bona. — Pyrénées centr., Cantal, Mezenc, mont Dore.

E. alpinum L. (non Vill.). — Rocailles humides des montagnes, à sol siliceux. — Chaîne des Vosges au Hoehneck et au Rotabac. — Jura : Colombier, Faucille, Montendre. — Valais : Fully, Saint-Bernard, Tortain, Combire, Galen, Zermatt, Saas. — H.-Sav. : Brizon, Vergy, Méri, mont d'Étale, Samoëns, le Layat près du Bonhomme, vallée de Saint-Gervais, chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin de la Mer-de-Glace, col de Balme, Buet. — Sav. : mont Iseran, Combe d'Ambin, les Allues, Crest-Voland. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne et de l'Oisans, Grand-Som.— H.-Alp.: Lautaret, col des Hayes, mont Viso, col de Vars, Chaillol-le-Vieil, Orcières, mont de l'Ours, Alp.-Martin. — B.-Alp. : Lauzannier, Fouillouse. — Alp.-Mar. : lac des Merveilles sous le mont Bego, vallée de Valmasque, Fenestre, Salsamorena, col de Jallorgue. — Loire : Pilat vers les sources du Gier, Pierre-sur-Haute.— Ard. : le Mezenc.— Aude : versant mérid. de la montagne Noire, Boutairol, Llaurenti.— Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Carença, Canigou, Font-de-Comps. — Pyrén. centr., Plomb du Cantal, mont Dore.

E. palustre L. — Tourbières et marais des montagnes ; rare dans les plaines. — Chaînes des Vosges, du Jura helvétique et français. — C.-d'Or : envir. de Saulieu et d'Auxonne. — S.-et-L. : Autun, Montjeu, Roussillon. — Ain : envir. de Bourg et de Belley, Divonne. — H.-Sav. : de Nant-Borant aux Contamines, Servoz, Chamonix.— Sav. : Saint-Innocent, Bourdeau. — Is. :

Prémol entre Theys et le col du Merdaret, Corençon, Alpe du mont de Lans, Charvieu. — Dr. : Crest. — H.-Alp. : Lautaret, envir. de Gap. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute, Grézieu-le-Fromental.— Ard. : Mezenc, Aubenas, Mauras.— Gard : chaîne de l'Aigual, la Lozère à Concoule.— Pyr.-Or. : vallées de Nohèdes et d'Urbanya, forêts de Salvanère et de Boucheville, montagne de Madrès. — Pyr. centr., montagne Noire et centre de la France.

E. obscurum Schreb. — Lieux humides des plaines et des montagnes. — Chaînes des Vosges et du Jura. — Ain : marais des Échets.— Rh. : Charbonnières.— Sav. : Venthon, Bourg-Saint-Maurice. — Is. : Uriage. — Alp.-Mar. : Nice, Saint-Martin-Lantosque.— Loire : Pilat, la République, Pierre-sur-Haute.— Ard. et H.-Loire : le Mezenc. — Gard : Nîmes, le Vigan. — Hér. : Bousquet d'Orb, Saint-Amand-de-Mounis, Pardailhan, Andabre-Rosis, Lamalou, Graysessac, Avène. — Lozère, H.-Loire, Cantal, Puy-de-Dôme.

E. tetragonum L. — Lieux humides dans tout le bassin.

E. Lamyii Schultz. — Forme appauvrie du précédent avec lequel elle est mêlée.

E. roseum Schreb. — Lieux frais et ombragés dans les parties sept. et moyenne du bassin. — Partie montagneuse du Gard et de l'Hérault.

E. trigonum Schrank.— Pâturages des montagnes.— Ballons de Servance, du Rotabac, du Hoehneck et de Giromagny. — Région alpestre du Jura helvétique et français au Dietisberg, Weissenstein, Chasseral, Dôle, Reculet, Faucille, Montendre. — Vaud et Valais : Saint-Bernard, Bagnes, Bovonnaz, Lavarraz, Zermatt. — H.-Sav. : Voirons, Brizon, la Diosaz, Brévent. — Is. : au dessus de Revel, forêt de Portes, Corençon.— Gard : Aulas près du Vigan.— Pierre-sur-Haute, pentes du Cantal, du mont Dore et du Puy-de-Dôme, Pyrén. centr.

E. montanum L. — Espèce polymorphe très-répandue dans les bois des basses collines et aussi des montagnes sur tous les terrains.

E. Duriæi Gay. Diffère du précédent par sa souche rampante et stolo-

nifère. — Ain : bois de Lavatay au-dessus de Gex, crêt de Chalam. — Loire : bois du Pic de Gourgon à Pierre-sur-Haute.

E. collinum Gmel. — Forme rameuse et rabougrie de l'*E. montanum ;* elle habite exclusivement les sols siliceux, tandis que l'*E. montanum* est ubiquiste. — Commun dans les chaînes granitiques des Vosges, Morvan, Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pierre-sur-Haute, Pilat, Vivarais, Cévennes jusque sur l'Espinouse, l'Escandorgue et la Montagne Noire. — Terrains siliceux de la Savoie et du Dauphiné. — Aude : Boutairol, Mijanès dans le Donézan, lac de Quérigut, vallée de la Bruyante. — Pyr.-Or. : Prats-de-Mollo. — Terr. granit. des Pyrén. centr., de la Lozère, terr. volcan. du mont Dore et Puy-de-Dôme. Nul dans la chaîne jurassique, excepté sur les granites de la Serre vis-à-vis d'Amange.

E. lanceolatum Seb. et Maur.— Haies, bords des bois.— Vallées des Vosges. — Nul dans la chaîne jurassique, excepté sur les granites de la Serre.— Ain : envir. de Belley et de Trévoux.— Rh.: Ecully, Tassin, Charbonnières, Collonges, Couzon.— Is. : Uriage, de Vaulnaveys à Prémol, Séchilienne, la Verpillère, Diemoz. — Sav. : Conflans.— B.-Alp. : Annot. — Gard : Saint-Guiral, Aumessas.— Hér. : Bousquet d'Orb, l'Escandorgue à Romiguières, Pardailhan, Lamalou, Colombières, Avènes, Saint-Martin-d'Orb, Saint-Étienne-de-Mursan.— Aude et Pyr.-Or. : entre Sigean et Salces. — Centre de la France.

E. parviflorum Schreb.— Lieux humides dans tout le bassin.

E. hirsutum L.— Lieux humides dans tout le bassin.

E. spicatum Lam.— Forêts des Vosges, chaîne jurassique, Bugey, Revermont, montagnes de la Savoie, Dauphiné, B.-Alpes et Alp.-Marit.—Manque dans le Valais.—Montagnes du Morvan, Beaujolais, Tarare et l'Argentière dans le départ. du Rh., Forez, Pierre-sur-Haute, Pilat, Vivarais. — Mezenc. — Cévennes du Gard, le long du Valat de Brama-Bioou et de la Dauphine, Espérou, Camprieux.— Aude : le Donézan.— Pyr.-Or. : mont Louis, Canigou, la Preste, Costa-Bona.

En dehors de nos limites, dans les Pyrén. centr., la Lozère, le Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez.

E. rosmarinifolium Haencke. — Graviers et débris de rochers. Cette espèce se propage très-facilement le long des talus de chemin de fer et sur les digues des rivières. — Rare dans le Doubs et le Jura.— H.-Saône : Chariez. — Assez commun dans le bassin du Léman, le Valais, Savoie, Bugey, Dauphiné, environs de Lyon et bords du Rhône. — C.-d'Or : Chassagne, Rouvray, Epoisses. — S.-et-L. : Tournus, Savigny. — B.-Alp. : bassin de l'Ubaye.— Vaucl. : Flassan. — B.-du-Rh. : plateau de la colline des Pauvres, près Aix, Jouques, Roquefavour. — Var : Fréjus, Signes, Mons.— Alp.-Mar. : Grasse, le Bar, Saint-Auban, Levens, Nice, Menton.— Gard : le Vigan, Alzon, Ganges, Alais, Anduze, chartreuse de Valbonne. — Aude et Pyr.-Or. : Salvanère, Llaurenti.

E. Fleischeri Hochst.—Graviers des torrents des Alpes dans Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Pyr.-Or. et Aude : ravins du bois de Salvanère.

Œnothera biennis L. — Originaire de l'Amérique du Nord, naturalisé dans les terrains sablonneux, graveleux, décombres, débris de carrières et surtout le long des cours d'eau.

Œ. *muricata* L. — Se distingue du précédent par ses feuilles plus étroites, ses fleurs petites à pétales trois fois plus courts que le tube calicinal.— Commun sur les bords des rivières des Vosges, mais rare et accidentel dans notre bassin.

JUSSIÆA grandiflora Michx. — Subspontané à Vallabrègues (Gard) dans une branche du Rhône; près de Montpellier, sur les bords du Lez, vers les marais de Vourgaran, dans les fossés de Lattes, Gramenet, Maurin et la Madeleine.

ISNARDIA palustris L. — Mares et étangs. — Envir. de Belfort à Bourogne, Charmois, partie basse de la rivière Saint-Nicolas. — H.-Saône : Ferrières, Chagey, Chenebier. — Doubs et Jura. — C.-d'Or : envir. de Saulieu à Saint-Léger, Champeaux, Auxonne.— S.-et-L. : Saint-Jean-de-Losne. — H.-Sav. : Annemasse, Viry, Annecy-le-Vieux.— Ain : étangs de la Dombes et de la Bresse, envir. de Belley. — Sav. : Aix, Saint-Innocent. — Rh. : Pierre-Bénite, Soucieu, Charbonnières, Lavore, Vaux-en-Velin. — Is. : Meyzieu, Crémieu, Morestel, Eydoche, Diémoz,

Pont-de-Beauvoisin.— Ard. : Saint-Agrève.—Var et Alp.-Mar.: verrerie du Cannet, le long du vallon de Mourefrey, vallée d'Agay, étangs de Vaugrenier près Antibes, Menton. — Gard : Manduel.— Pyr.-Or. : Saint-Génis, Toulouges, Vieille-Basse au-delà d'Orle.

CIRCÆA lutetiana L. — Bois des collines et des basses montagnes. Dans la région méridionale se trouve seulement dans les montagnes.

C. intermedia Ehrh. — Bois. — Arr. de Belfort dans la vallée du Puix, forêts de Lys et du Chantoisot. — H.-Saône : vallées du Rahin, de Plancher-les-Mines, Champagney.— Jura français et helvétique : crêt de Chalam, Reculet, Creux-du-Van, Chasseron, Chauffaud. — Ain : Chézery, Belleydoux, Saint-Laurent, Nantua, chartreuse d'Arvières.— C.-d'Or : Nataloux près Saulieu.— S.-et-L. : Roussillon, bords du ruisseau de la Cange, Armecy près Toulon.— Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute.—Ard. : le Cheylard, Jaujac. — Valais : Frenière, Trient, Choex. — H.-Sav. : Brizon, Scionzier, Saint-Jean-Tholomes, le Cohennoz, Araches. — Sav. : Tresserves, Pregny, Hauteluce entre Villard et Bonnecines. — Is. : Corençon près Villard-de-Lans, Grande-Chartreuse. — Dr. : Bouvante. — H.-Alp. : Pleyne-de-Chaudun près Gap.—Manque dans la région mérid. et dans les Pyrénées cent. Se rencontre dans la Montagne Noire, la Lozère, le Cantal, le mont Dore et le Puy-de-Dôme.

C. alpina L.— Lieux ombragés et humides des terrains siliceux.— Commun dans les Vosges granitiques et arénacées, notamment au Rossberg, Hoehneck, Rotabac, Champ-du-Feu.— H.-Saône : Ballon de Giromagny, Champagney, Miélin, Fresse, vallée du Lys.—Doubs : dépôts siliceux et lieux tourbeux à Noël-Cerneux, Chenalotte, Gd.-Combe-des-Bois, Guinots, Charquemont, Bélieu, Bizot, Mémont, Russey, Saint-Julien, Frambouhans, Maîche, Damprichard.—Jura : dépôts siliceux du Creux-du-Van et de la Dôle.— Ain : de Malbronde aux monts d'Ain.— Vaud et Valais : Enzeindaz, Trois-Torrents, Veisonna, Trient, vallée de Nendaz sous Essert, Schwarenbach, Ballen de Saas, Oberwald. — H.-Sav. : vallée de la Borne près Bonneville, bois du Sommier dans

la vallée du Reposoir, Nautau, montagnes de Samoëns, Tournette, Charvin, entre le Pavillon de Bellevue et les Houches, envir. de Chamonix, vallée de la Diosaz, des Contamines à Nant-Borant. — Sav. : Trévignin, Hautecombe, montagnes de Beaufort et d'Hauteluce, Crest-Voland.— Is. : Allevard, Prémol près Uriage.— Alp.-Mar. : la Briga, col de Fenestre, val Pesio, Sainte-Anne-de-Vinai.—Gard : le long du Valat de Brama-Bioou, et en descendant de la Céreirède, Banahu. — Loire : chaîne granitique du Pilat et de Pierre-sur-Haute. — Pyr.-Or. : vallées granitiques d'Eyne, de Llo, Llaurenti.

En dehors de nos limites la Circée des Alpes se trouve dans les Pyrénées centrales, la Lozère, le Cantal, le mont Dore, le Puy-de-Dôme, la chaîne de Pierre-sur-Haute.

HALORAGÉES.

MYRIOPHYLLUM verticillatum L. — Mares et ruisseaux. Moins commun dans la région méridionale.

M. spicatum L.— Même dispersion.

M. alterniflorum D. C.— Plus rare que les précédents.— Manque dans la chaîne jurassique. — C.-d'Or : étang des Vermouraux près Saulieu. — S.-et-L. : rivière de Millery près Autun, étang de Bousson. — Rh. : le Bâtard près Taluyers, Lavore près Mornant.

En dehors de nos limites se trouve dans les lacs des Vosges, Puy-de-Dôme, Allier, Cantal, Corrèze.

TRAPA natans L.— Eaux stagnantes des terrains siliceux et argileux. — Lisière vosgienne de l'arrond. de Belfort à la Forge, Eloye.— H.-Saône : Chagey, Champey.— Doubs : alluvions entre Montbéliard et Bâle, grès des bords de l'Ognon, tuilerie de Rougemont.— Jura : étangs de la Bresse à Pleurre, Fay, Tassenière, Sellières.— Ain : environs de Bourg, Mollon.— C.-d'Or : étangs à sous-sol granitique d'Arnay, la Berchère, Thoisy près Saulieu. — Is. : Mépieu, étang de la Morte près Morestel — Sav. : lac d'Aiguebellette, Pont-de-Beauvoisin. — Nul dans le Valais, les parties alpines du Dauphiné, de la Savoie, des B.-Alpes.— N'est

signalé dans les départements méridionaux que dans les Pyr.-Or. à l'Agulla de la Mar, entre Vall-Rich et l'Esparron, Salces sur les confins du départ. de l'Aude.

En dehors de nos limites dans Allier, Puy-de-Dôme, Loire.

HIPPURIDÉES.

HIPPURIS vulgaris L.— Marais et étangs des parties septentr. et moyenne du bassin. Plus rare dans la région méridionale. — Vaucl. : entre Saint-Véran et Réal-Pamier.— Gard : Saint-Gilles, Bellegarde.— Aude et Pyr.-Or. : étang de Salces, Canet.

CALLITRICHINÉES.

CALLITRICHE stagnalis Scop.— Mares et fossés dans la plus grande partie du bassin, mais inégalement réparti.

C. platycarpa Kütz.— Ruisseaux, fossés.— Arr. de Belfort dans la vallée de la Savoureuse.— H.-Saône : Pontcey. — Environs de Genève entre Lancy et Onex, Compesières, Sionet.— Valais : la Verrerie.— H.-Sav. : Douvaine, Arenthon.— Alp.-Mar. : Nice, Antibes.— Gard.— Hér. : la Roubine près Lattes. Plus commun dans le centre de la France,

C. verna Kütz. — Mares et fossés. — Même dispersion que le *C. stagnalis.*

C. hamulata Kütz. — Mares et fossés. — H.-Saône : Champagney. — Doubs : envir. de Montbéliard. — Jura : Chaussin, Neublans, forêt de Chaux. — C.-d'Or, S.-et-L. — Envir. de Genève.— Valais : Zanrion, Saint-Bernard.— Rh. : Brindas.— Is. : Eydoche, lac du Crouzet au-dessus de Revel, plateau de Chamousset au-dessus de Chichiliane, lac de Brandes en Oisans.— Var : Fréjus. — Gard : le Vigan, l'Espérou, les Pises.— Hér. : Fraisse, Grammont, Prades, Roquehaute.

En dehors de nos limites, dans le centre de la France, Loire, Puy-de-Dôme, H.-Loire, Corrèze. La dispersion des diverses formes de *Callitriche* a été mal étudiée.

CERATOPHYLLÉES.

CERATOPHYLLUM submersum L. — Mares et fossés dans tout le bassin.

C. demersum L. — Même habitat et même dispersion.

LYTHRARIÉES.

LYTHRUM salicaria L. — Lieux humides dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

L. Grœfferi Ten. — Fossés. — Espèce assez commune en Corse, qui a été trouvée dans le Var et les Alp.-Mar. à Fréjus, cap Croisette, golfe Juan, Auribeau, le Bar, Antibes, Nice, Menton. — B.-du-Rh. : près de Marseille, au vieux chemin de Saint-Giniex. — Biarritz près Bayonne.

L. hyssopifolia L. — Lieux humides des terrains sablonneux. — Beaucoup plus commun dans la région mérid. — Manque dans le Valais et dans les Alpes françaises.

L. bibracteatum Salzm. — Lieux mouillés de la région mérid. — B.-du-Rh. : Marignane, Istres, vallon de Sulauze. — Gard : bords de l'étang de Jonquières, Manduel, la Capelle, Marsillargues, Aigues-Mortes. — Hér. : Agde vers les marais de Roquehaute, Maguelonne, la Madeleine. — Aude : la Rouquette près Narbonne. — Pyr.-Or. : sables des torrents des Albères à Saint-Génis et Sorède.

L. thymifolia L. — Lieux humides des terrains sablonneux de la région mérid. — Var : Toulon, Fréjus, forêt des Maures. — Alp.-Mar. : Biot près Antibes. — Gard : bois de Broussan près Nîmes, Trou-du-Pérussas, Cabane d'Igonnet, étang de Jonquières, Beauvoisin, Aigues-Mortes. — Hér. : envir. de Montpellier à Grammont, Lamoure, Pérols, Roquehaute à Portiragnes. — Pyr.-Or. : Sainte-Marie, Torreilles, parties basses du Canet, dunes de Saint-Cyprien et d'Argelès. — Remonte dans la partie mérid. de la Drôme à Saint-Paul-Trois-Châteaux ; dans les H.-Alp. jusque près d'Embrun, vers le lac de Séguret; a été observé aussi hors

de notre bassin près du Puy, dans la plaine de Chadrac (Haute-Loire).

L. geminiflorum Bertol. — Terres humides autour de l'étang de Jonquières et entre Tresques et Connaud (Gard).

PEPLIS portula L. — Lieux mouillés des terrains sablonneux dans une grande partie du bassin. — Manque dans le Valais. — Rare dans la Provence et les Alp.-Mar. — Hér. : Fraisse, Pardailhan-Pontgiraud, la Salvetat,

P. erecta Req. — Lieux humides de la région mérid. — Var : le Luc, Saint-Raphaël.— Alp.-Mar. : Vaugrenier près Antibes.— Gard : Trou-du-Pérussas dans le bois de Broussan, Cabane d'Igonnet entre Beauvoisin et Vauvert. — Hér. : mares de Roquehaute à Portiragnes, Grammont, Lamoure. — Aude : Montagne-Noire, envir. de Salces, la Nouvelle, île Sainte-Lucie.

P. Timeroyi Jord.— Bords des eaux stagnantes.— Rh. : bords de l'étang de Lavore près Mornant.— Ain : Montribloud.— Gard : Aigues-Mortes.

TAMARISCINÉES.

TAMARIX gallica L. — Bords des cours d'eaux de la région mérid., principalement sur le littoral. Remonte dans la partie mérid. de la Drôme vers Saint-Paul-Trois-Châteaux.

T. africana Desf.— Littoral méditerranéen.

MYRICARIA germanica Desv. — Graviers des torrents des Alpes et des Pyrénées. Entraîné par l'Arve au-dessous de Genève; par le Rhône à Seyssel, Culoz et jusque à Lyon; par l'Isère à Grenoble; par la Drôme à Crest; par le Buech à Veynes; par la Durance jusque près d'Avignon et de Beaucaire; par le Var et la Roya jusque près des bords de la mer; enfin par la Tet jusqu'à Perpignan. — Nul dans les Vosges et dans le Jura. Les pieds de *M. germanica* qu'on voit dans la vallée du Rhin, entre Bâle et Mannheim, viennent de graines charriées par les affluents du Rhin qui descendent des Alpes suisses. La Myricaire se montre aussi le long des torrents des Pyrénées.

MYRTACÉES.

MYRTUS communis L.— Haies et bois du littoral des Alp.-Mar. et des parties voisines de la Provence. — Hér. : montagne de Mireval. — Gard : Anduze, Cannes, Cérignac. – Aude : la Clappe, Corbières, îles de Lante et de Sainte-Lucie.— Pyr.-Or. : plateau de Saint-Estève, Haut-Vernet, Banyuls-sur-Mer.

CUCURBITACÉES.

BRYONIA dioica L.— Haies dans tout le bassin.

ECBALIUM elaterium Rich.— Décombres, lieux incultes de la région mérid. — Remonte dans le midi de la Drôme vers Grignan, Saint-Paul-Trois-Châteaux, le Buis, Rochegude. — S'est montré accidentellement sur les bords de la Saône à Trévoux, Montmerle (Ain); dans le Jura, à la Barre près Orchamps, et aussi près de Clermont-Ferrand, Gannat et Vichy.

PORTULACÉES.

PORTULACA oleracea L. — Jardins, décombres dans tout le bassin.

MONTIA minor Gmel. — Bords des ruisseaux dans les terrains siliceux des plaines de la région septentr. et moyenne du bassin. — Se trouve aussi dans la région mérid., mais exclusivement dans les montagnes du Vivarais et des Cévennes jusque dans l'Espinouse et la Montagne-Noire.— Manque dans Vaud, Valais, bassin du Léman, Alpes de la Savoie, du Dauphiné, des B.-Alp. et des Alp.-Marit.— Commun dans les terrains siliceux du centre de la France, des Vosges et des Pyrénées. — Nul dans toute la chaîne jurassique, excepté sur les granites de la forêt de la Serre.

M. rivularis Gmel. — Ruisseaux d'eaux vives des terrains siliceux des Vosges, du Morvan. Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pierre-sur-Haute, Pilat, Vivarais, Cévennes du Gard et de l'Hérault jusque

dans l'Espinouse et l'Escandorgue, Montagne-Noire, Pyr.-Or. — Ruisseaux des terrains siliceux du Dauphiné, bois des Orcières au-dessus de Revel, Sept-Laux d'Allevard, Saint-Hugon, Laval-dens.— Manque dans Vaud, Valais, Jura et Alpes-Marit.— Commun dans les Pyrén. centr., la Montagne-Noire, le centre de la France et les Vosges. Espèce exclusivement silicicole.

PARONYCHIÉES.

POLYCARPON tetraphyllum L.— Lieux incultes, bords des chemins, surtout dans la région méridion.; remonte la vallée du Rhône jusqu'à Condrieu, Vienne, Lyon et Crémïeu.— Nul ou très-rare dans la partie septentr.

Var. *alsinefolium* D. C. — Sables marit. du littoral méditerranéen.

P. peploides D. C. — Rochers marit. du littoral de la Provence et du Roussillon.

LŒFLINGIA hispanica L.— Lieux sablonneux.— Gard : bois de Broussan près Nîmes, bords du Gardon à Saint-Nicolas, Manduel, la Capelle. — Hér. : Vendre, Agde au cap Brescou, Cette aux Onglous. — Aude : Saint-Crescent, Aussières, Gaussan, Sainte-Lucie.— Pyr.-Or.

TELEPHIUM Imperati L.— Débris de rochers.— Jura : rochers de Gily près Arbois. — Valais : Saillon, Erdes, mont d'Orge, Tourbillon, Saint-Leonhard, les Plâtrières, Vercorin, Iserable. — Dr. : Nyons.— Vaucl. : Flassan, Bedoin.— B.-Alp. : Gréoulx, sur les bords du Verdon, le Châtelard, la Condamine, Jausiers, Annot, Sisteron. — H.-Alp. : Séuse, Grande-Crigne, Charance, Briançon. — B.-du-Rh. : Vauvenargues au vallon des Masques, ravin oriental de Gardelaban, N.-D.-des-Anges, Pourrière, Arles, Sainte-Victoire à Saint-Antonin, les Alpines à Saint-Remy. — Alp.-Mar. : Saint-Martin-d'Entraunes, col de Brouis, Saorgio, Briga, Tende, Levens, Utelle, vallon de Chaus, la Croix, Rimplas, Escales d'Aiglun. — Hér. : rochers de Saint-Chinian. — Aude : la Clape, Pech-de-l'Agnel, Pas-du-Loup de Sigean, la Nouvelle, Roquefort, îles de Leucate et de la Sidrière, Fitou,

vallon du Ripau sur le Saint-Victor, col d'Estrem. — Pyr.-Or. : pont de la Fou près Saint-Paul-de-Fenouillet, Saint-Antoine-de-Galamus, Cases-de-Pena, vallon de Sainte-Catherine près Baixas, de Vingrau à Rivesaltes, bas des Albères, Céret, Prades, Trencada d'Ambulla, Vernet-les-Bains, remonte jusqu'à Nyer, les Graux d'Olette et Fontpédrouse.

En dehors de nos limites, cette espèce se trouve aussi dans la Lozère sur les rives du Tarn, la Malène, et dans les Pyr. centr. dans la vallée de Gavarnie, Gèdre.

PARONYCHIA cymosa Lam.— Lieux incultes des terrains siliceux.— Var et Alp.-Mar. : schistes des envir. d'Hyères, Maures du Luc, Fréjus, sables du golfe Juan. — Gard : schistes de Genolhac, Aulas, l'Espérou, le Ranquet, le Vigan. — Hér. : entre Madières et Navacelle.—Lozère : schistes de Sainte-Croix, Saint-Étienne-Valfrancesque, Villefort.

P. echinata Lam. — Sables du littoral des B.-du-Rh., du Var et des Alp.-Mar. : la Ciotat, presqu'île Cepet près Toulon, Cavalaire, Saint-Raphaël, Cannes, Biot, Antibes.— Pyr.-Or. : Cases-de-Pena.

P. argentea Lam. — Lieux incultes. — B.-du-Rh. : Saint-Louis, trouvé à Aix dans l'étendoir d'un lavage de laine et dans un jardin du cours Sainte-Anne, colline des Trois-Moulins.— Var : Sainte-Baume au Pilon. — Gard : montagne de Saint-Roman entre Jonquières et Beaucaire. — Hér. : Agde, versant ouest de la montagne de Cette, les Onglous, plage de Sérignan. — Aude et Pyr.-Or. : dunes du littoral, Leucate, la Clappe, Fontfroide, Corbières, vallons de Banyuls-sur-Mer et de Collioure, Saint-Antoine-de-Galamus.

P. polygonifolia D. C. — Pâturages des terrains siliceux des Alpes, des Cévennes et des Pyrénées. — Is. : chaîne de Belledonne à la Pra, Champrousse, Gr.-Vaudaine, Gr.-Rousses au-dessus d'Huez. — H.-Alpes : la Grave, Lautaret, Galibier, mont Viso à la Traversette, mont Chaillol, col de Vars.— Sav. : Saint-Sorlin-d'Arves.— B.-Alp. : la Condamine, Sérenne.— Alp.-Mar. : la Briga, vallée de Rabuons, vallon d'Entrecoulpes. — Ard. : Mayres. — Gard : l'Espérou, Alzon, la Baraque-de-Ribaud. —

Hér. : le Caroux, Douch au vallon d'Eric, le Saumail, la Salvetat, Fraisse, Saint-Amand-de-Mounis. — Pyr.-Or. : massif granitique du Canigou, Font-de-Comps, mont Louis sur le chemin de Font-Romeu, garrigues de Thuir vers Castelnau.— En dehors de nos limites dans les Pyr. centr.; Lozère ; dans les massifs granitiques et schisteux de l'Aigual, bords du Tarnon, Massevaques près Vebron, Saint-Étienne-Valdonesse, le Born près Mende; entraîné par l'Allier jusque sous le pont de Cournon dans le Puy-de-Dôme; Tarn dans la Montagne-Noire à la montagne de Nore, roc de Peyramos. — Nul sur les terrains calcaires.

P. capitata Lam. — Collines pierreuses des provinces mérid. — Dr. : le Buis.— B.-du-Rh. et Var : la Pioline près Aix, Pilon de la Sainte-Baume, Lagoubran près Toulon, Fréjus.— Gard : bords du Gardon entre Saint-Nicolas et la Baume, Blauzac. — Aude : la Clappe, Pech-de-l'Agnèle, lac de Quérigut dans le Donézan. — Pyr.-Or. : Saint-Laurent-de-Cerdans, Nohèdes, mont Louis. — Pyr. centr.

P. serpyllifolia D. C. — Is. : en face des Fraux près le Freney, du Freney à Bourg-d'Oisans, Mizoën. — Sav. : Saint-Jean-de-Maurienne.— H.-Alp. : la Roche-des-Arnauds, Manteyer, Avançon, la Saulse, Tallard, Lardier, Laragne, col de Vars, col de Casset près Montmorin.— B.-Alp. : col de Vergous près Annot, Jauziers, la Condamine, graviers de l'Ubaye.— Alp.-Mar. : Entraunes, entre Puget-Théniers et Guillaumes, Touët-de-Beuil, Roubion, Carlin près Tende.— Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, vallées d'Eyne, de Llo et de Vernet-les-Bains, Llaurenti.

P. nivea D. C. — Collines pierreuses de la région mérid. — B.-du-Rh. : Roquefavour vers la maison du garde, Châteauneuf, Montredon. — Gard : bords du Gardon entre Saint-Nicolas et la Beaume, Blauzac, Villeneuve en face d'Avignon.— Hér. : Montpellier à Lavalette, Caunelle, la Madeleine, Mireval, Fabrègues, Saint-Georges, Poussan, Pignan, Saint-Jean-de-Védas, Castries, Sussargues.— Aude : la Clappe, Villeneuve, île Sainte-Lucie, la Nouvelle, entre Saint-Laurent et Leucate.

ILLECEBRUM verticillatum L.— Terrains humides sablonneux ou argileux ; nul sur les calcaires. — Arr. de Belfort et H.-Saône ; vallée du Puix, zone vosgienne à Champagney, Plancher-Bas, Chagey, Baslières, Fresse, vallée de Mansvillers, les Guidons près Mélisey, Servance.— Jura : granite de la forêt de la Serre, Mont-sous-Vaudrey, dépôts siliceux des forêts de Chaux, Rahon, Pleurre, Neublans. — Ain : dépôts argilo-siliceux de la Bresse et de la Dombes autour de Bourg, Pont-de-Veyle, Châtillon-les-Dombes, Marlieu, Chalamont, le Plantay, Beaumont, Saint-Germain, Montribloud. — Morvan granitique dans C.-d'Or et S.-et-L. — Rh. : chaîne granitique du Beaujolais depuis Chenelette jusqu'à Alix.— Is. : sables de Charette près Crémieu, Eydoche, Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs, Chambaran. — Gard : sables granitiques des envir. du Vigan à Alzon. — Hér. : la Salvetat, Fraisse, Andabre-Rosis, Saint-Amand-de-Mounis, Douch, l'Escandorgue à Romiguière.—Pyr.-Or. : sables des env. de Terrats, Llupra, Fosse, Boucheville entre Saint-Paul et Caramany, Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyrén. centr., la Montagne-Noire, le plateau granitique et volcanique du centre de la France.

HERNIARIA glabra L. — Champs sablonneux dans tout le bassin.

H. hirsuta L.—Même dispersion.

H. cinerea D. C. — Champs sablonneux de la région mérid. — Vaucl. : le Rocher près d'Avignon.— B.-du-Rh. et Var.— Gard : les plaines jusqu'à Aumessas au pied de l'Espérou.— Hér. : env. de Montpellier et de Cette.— Pyr.-Or. : vallée du Réart.

H. incana Lam. — Terrains arides surtout dans la région mérid. — Partie mérid. de la Drôme et des H.-Alp. jusque vers Die et Aucelon, ainsi qu'à Charance près Gap, mont Séuse, Roche des Arnauds, Rosans, Guillestre, route du mont Genèvre près Briançon, Lautaret.— Is. : Huez.— Partie mérid. des B.-Alp. jusqu'à Annot.— Vaucl. : Morières, Gadagne, Flassan au pied du mont Ventoux.— B.-du-Rh. et Var.— Alp.-Mar. : Levens, Touët-de-Beuil, Roubion, Saint-Dalmas-le-Sauvage. — Toute la partie basse du Gard, Hérault, Aude, Pyr.-Or.; s'élève dans l'Hérault

jusqu'au Larzac, au Caylar et à la Vacquerie.—Trouvé accidentellement autour de Lyon à Villeurbanne, Beaunant. — En dehors de notre bassin dans la Lozère autour de Mende.

H. latifolia Lap. – Terrains sablonneux des Pyr.-Or.; Argelès-sur-Mer, Collioure, Banyuls-sur-Mer, vallée de Prades jusqu'à Olette. – Assez commun dans les Pyr. centr. — A été trouvé dans l'Ardèche, près de Vals et d'Entraigues.

H. alpina Vill. — Lieux sablonneux des Alpes et des Pyrénées. — Valais : Zermontana, Diez, Cotter, Sasseneire, Zermatt, Saas, Gonthorn, val de Binn, Griess, Grengiols.— Sav. : la Galise, mont Cenis.— Is. : la Pra de Belledonne.— H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Galibier, plaine du Bourget au-dessus de Cervières, val Préveyre, col de la Croix, mont Viso à la Traversette, col de Ruines, Clausis près Saint-Véran, Orcières. — B.-Alp. : mont Pelvat.— Alp.-Mar. : cols de Fremamorte et de l'Enchastraye. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, vallée de Llo. — Est quelquefois charrié dans les plaines par les torrents, comme par exemple à Grenoble sur les alluvions du Drac. — Manque dans les Pyr. centr., le centre de la France, le Jura et les Vosges.

CORRIGIOLA littoralis L. — Lieux sablonneux; nul sur les calcaires. — Zones vosgienne et sous-vosgienne de H.-Saône et arr. de Belfort. — Doubs et Jura : terrains sablonneux de la plaine, surtout dans la Bresse et sur les granites de la forêt de la Serre.— Terrains granitiques de C.-d'Or, S.-et-L., Beaujolais, Lyonnais, Pilat, Forez, Vivarais et Cévennes. — Nul dans le Valais; rare dans le bassin du Léman, sur la mollasse gréseuse des envir. de Vevey.— Is. : sables tertiaires d'Eydoche, Champier, Mollard de Décines.— H.-Alp. : Manteyer.— Dr. : granites des envir. de Saint-Vallier. — Rare dans les B.-du-Rh. sur les cailloux quartzeux des envir. d'Arles en Coustiero.— Var : sables siliceux des Maures d'Hyères et du Luc, Fréjus. — Dépôts caillouteux du Gard et de l'Hérault autour de Montpellier à Lamoure, Saint-Bauzille-de-Putois, Pézenas, Autignac, Béziers, Roquehaute, s'élève dans les montagnes à la Salvetat, Fraisse, Saint-Amand, Castanet, Andabre, Bousquet d'Orb, Avène, Lamalou, Pardailhan.— Terr. sablonn. des Pyr.-Or. et centrales, ainsi que

dans tout le massif granitique et volcanique du centre de la France ; vallées granitiques des Vosges.

C. telephiifolia Pourr. — Terr. sablonneux de la région mérid. — Var : le Lavandou, Fréjus. — Alp.-Mar. : Agay, cap Croisette près Cannes. — Gard : terr. granit. des envir. du Vigan, Saint-Martin-de-Salagosse, Alzon, Aulas. — Hér. : Fos, Faugères. — Aude : sables marit. des îles de Leucate et de Sainte-Lucie, Villeneuve, col d'Estrem. — Pyr.-Or. : Perpignan, plage de Barcarès, Banyuls-sur-Mer, Boulou, Prades, Vernet-les-Bains, Saint-Vincent.

SCLERANTHUS annuus L. — Champs graveleux dans tout le bassin. Espèce des plus polymorphes.

S. *uncinatus* Schur. — Terres incultes. — Gard : Aumessas, l'Espérou près Valleraugue. — Lozère, Puy-de-Dôme, mont Dore.

S. *hamosus* de Pouzolz. — Sables des torrents autour de Dourbie et à l'Espérou.

S. *verticillatus* Tausch. — Champs pierreux. — Envir. de Genève au Plan-des-Ouates, bois de Bay. — Valais : Branson. — H.-Sav. : sommet du Petit-Salève. — Partie mérid. de la Drôme vers Saint-Vallier, Die, le Buis. — Var : le Luc. — Gard : Grau-d'Orgon près Aigues-Mortes. — Hér. : Saint-Aunès, Roquehaute, Pézenas, Montagnac, l'Escandorgue. — Aude : Narbonne, Fontlaurier, vallée de la Boulsanne. — Pyr.-Or. : Sarrat d'en Vaquer près Perpignan, Château-Roussillon, Banyuls-sur-Mer.

Il y aurait lieu d'examiner si le *S. verticillatus* est le même que le *S. Delorti* Gren., comme le veulent plusieurs botanistes. M. Lamotte met en doute leur identité.

S. *marginellus* Rchb. — Valais à Branson.

S. *biennis* Reut. — Grenier et quelques autres botanistes soutiennent que le *S. biennis* n'est autre que le *S. annuus*, dont la maturité aurait été retardée par le froid et qui hivernerait et ne fructifierait que l'année suivante. A été observé dans les envir. de Genève, au Salève, aux Voirons, à Conflans près Albertville et dans la Hauteluce ; dans les Alpes de Morcles (Vaud), dans l'Isère au-dessus de Prémol, Saint-Nizier, Chambaran ; dans la Loire, au-dessus de Rochetaillée.

S. perennis L. — Sables des terrains siliceux depuis les plaines jusque dans les hautes vallées. Nul sur les calcaires; ainsi dans la chaîne jurassique on ne le trouve que sur les sables granitiques de la forêt de la Serre. Dans la région mérid., on ne l'observe que dans les contrées montagneuses de l'Espinouse, l'Escandorgue, la Montagne-Noire, la haute vallée de l'Aude.— Commun dans les terrains siliceux des Pyrénées, du centre de la France et des Vosges.

CRASSULACÉES.

TILLÆA muscosa L. — Terrains sablonneux surtout dans la région mérid. — Observé exceptionnellement dans la C.-d'Or près de Saulieu sur les bords de l'étang de Vermouraux et dans l'Ain à Pont-de-Vaux. — Var : Hyères, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Cannes, le Biot, Antibes, Sainte-Hélène près Nice, Menton derrière le Pigautier. — Gard : envir. de Nîmes et du Vigan. — Hér. : près de Montpellier à Grammont, Doscares, Saint-Aunès, Roquehaute, Pézénas. — Aude : Aussières, Verdun, Ferrals. — Pyr.-Or. : Argelès-sur-Mer.

BULLIARDA Vaillantii D. C. — Mares dans les terrains sablonneux. — C.-d'Or : indiqué par Loret près des étangs de Saint-Léger où il n'a pas été retrouvé. — Var : Maures du Luc, Fréjus. — Hér. : mares de Roquehaute à Portiragnes.

SEDUM Rhodiola D. C. — Débris de rochers des Alpes et des Pyrénées. — Valais : près du lac Mattmark, de Zermatt à Findelen, pied de l'Albrun. — Sav. : entre Bonneval et la Levanna, sources de l'Arc. — Is. : au-dessus de Bovinant au pied du Grand-Som, Charmant-Som. — H.-Alp. : mont Viso, vallons des Vaches et de Ségure, Saint-Véran à Blanchet. — B.-Alp. : col de Stropi. — Alp.-Mar. : mont Bego, col de l'Abisso, envir. du lac d'Entrecoulpes. — Aude et Pyr.-Or. : le Llaurenti, Saint-Marsal, sommet de vallée de la Tet près d'Escaro. — Pyr. centr.

S. maximum Suter. *S. Telephium* L. — Rochers siliceux; nul sur les calcaires; ne se trouve qu'en un seul lieu de la chaîne jurassique sur les alluvions des environs de Thoirette, vers les con-

fins de l'Ain et du Jura. — Commun dans les Vosges granitiques et arénacées. — Chaîne granitique qui s'étend depuis le Morvan à travers le Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pierre-sur-Haute, Pilat, montagnes vivaraises et cébennoles jusque sur l'Espinouse, l'Escandorgue et la montagne Noire. — Valais : grès talqueux de Naters à Blatten. — H.-Sav. : grès mollassique du vallon des Usses près de la Caille et d'Ayse près Bonneville, Veyrier, Talloires. — Sav. : Saint-Jean-de-Maurienne. — Is. : rochers gneissiques du Rivier d'Allemont et de la vallée de la Romanche entre Séchilienne et Gavet. — Grès nummulitique des B.-Alpes vers Annot. — Dr. : Aucelon. — Alp.-Mar. : château de la Garde près Villeneuve-Loubet, Vence, bords de la Siagne, Saint-Martin. — Aude : Escouloubre, Mijanès dans le Donézan, Montolieu sur les granites de la montagne Noire. — Pyr.-Or. : terr. siliceux de Saint-Laurent-de-Cerdans, vallée du Tech jusqu'au-delà de la Preste, mont Louis vers le moulin de la Llagone.

En dehors de notre bassin sur les rochers volcan. et gran. du Puy-de-Dôme, Tarn, Pyrénées centr.

Fries a démontré que la plante de Suède appelée *S. telephium* par Linné et Wahlenberg est la même que celle qui a été, plus tard, nommée *S. maximum* par Suter et qui est caractérisée par les feuilles supérieures en cœur et presque amplexicaules, les feuilles inférieures sessiles. Cependant je crois que le nom linnéen doit être abandonné parce qu'il a été appliqué par un grand nombre d'auteurs pour désigner les *S. purpurascens*, *S. fabaria* Koch, ainsi que plusieurs autres formes voisines de celles-ci. Le nom de *Telephium* pourra être employé pour dénommer la première section du genre *Sedum*, ainsi que l'ont déjà fait plusieurs auteurs, Koch entre autres.

Les formes suivantes, décrites par MM. Jordan et Fourreau, ont été démembrées du *S. maximum*.

S. pachyphyllum. — Rochers granitiques d'Amélie-les-Bains (Pyr.-Or.).
S. erubescens. — Rochers granitiques du Canigou (Pyr.-Or.).
S. cebennense. — Rochers granitiques du Vigan (Gard).
S subrotundum. — Rochers granitiques de Soucieu (Rh.).
S. apricum. — Rochers granitiques de Vienne (Is.).
S. præruptorum. — Rochers granitiques de Lyon.
S. recurvum. — Rochers granitiques de Francheville (Rh.).

S. *chloroticum.* — Rochers granitiques de Saint-Gervais (H.-Sav.).

S. *assurgens.* — Rochers granitiques de Saint-Didier (Rh.).

S. purpurascens Koch S. *telephium* G. et G. Flore de Fr. (non L.). — Rochers et débris pierreux dans la plus grande partie de notre bassin, excepté dans les régions basses de la Provence, des Alp.-Mar., du Languedoc et du Roussillon; dans ces provinces on ne le voit que dans les montagnes; ainsi dans les Alp-Mar. à Saorgio et sur les bords de la Siagne; dans l'Hér. sur l'Espinouse à la Calmette, Fraisse, la Salvetat, Madeleine-de-Mounis, le Caylar; enfin dans le Roussillon à mont Louis, Fonpédrouse, bords de la Rigarda vers Gourg Colomer.

Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les formes suivantes décrites par MM. Jordan et Fourreau.

S. *rhodanense.* Roch. calc. de Serrières (Ain).
S. *beugesiacum.* Roch. calc. de Virieu-le-Grand (Ain).
S. *præcelsum.* Roch. calc. de Hauteville (Ain).
S. *pycnanthum.* — ibid.
S. *saxifragum.* — Cornod (Jura)
S. *viridulum.* — ibid.
S. *monticolum.* — ibid.
S. *buxicolum.* Roc. cal de Cornod.
S. *subalbidum.* — ibid.
S. *Navieri.* — ibid.
S. *dumeticolum.* — ibid.
S. *lugdunense.* Caluire (Rh.).
S. *convexum.* St-Germain-Mont-d'Or (Rh.).
S. *rupivagum.* Rochers calc. de Thoiry (Ain).

Il me semble que c'est aussi du S. *purpurascens* qu'il faut rapprocher les formes suivantes, décrites par MM. Jordan et Fourreau, formes qui établissent le passage du S. *maximum* au S. *purpurascens.*

S. *delphinense.* Roch. calc. de St-Martin-le-Vinoux (Is.).
S. *Verloti.* Roch. calc. du mont Rachais (Is.)
S. *alpestre.* Roch. calc. de Monestier-de-Briançon (H.-Alp.).
S. *serotinum.* Roch. calc. de Digne (B.-Alp.).
S. *collinum.* Roch. calc. de Crémieu (Is.)
S. *Millieri.* Roch. calc. Culoz (Ain).

S. *fabaria* Koch. — Diffère du type précédent, dont il ne serait qu'une variété suivant plusieurs auteurs, par les feuilles toujours éparses, atténuées en coin à la base et brièvement pétiolées;

les étamines du rang inférieur sont insérées plus haut que dans le *S. purpurascens.*

La dispersion géographique du *S. fabaria* est mal connue.

S. anacampseros L. — Débris de rochers des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges et le Jura. — Vaud et Valais : montagnes d'Aigle, Bagnes, Saint-Bernard, Alesse, Thyon, Tortain. — H.-Sav. : mont Méri, Flaine, la Diosa, val Montjoie aux Contamines et au Plan-des-Dames. — Sav. : le Mottet, Golet, Beaupré, les Allues, Crêt-du-Ré près d'Aime, lac du Cormet, Laval-de-Tignes, Saint-Sorlin-d'Arves, mont Cenis. — Is. : chaîne de Belledonne vers le lac du Crouzet, mont de Lans, mont Lalley, mont Chamoux au-dessus de la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, Monestier-de-Briançon, mont Genèvre, Bramousse au-dessus de Château-Queyras, Val-Préveyre, vallon des Vaches, col de Vars, Orcières, Champoléon, mont Queyras, Pleyne de Chaudun. — B.-Alp. : Larche, Lauzannier, Parpaillon, mont Couyer sur Annot. — Alp.-Mar. : val Pesio, N.-D. de Fenestre, Sainte-Anne-de-Vinai, montagnes d'Entraunes. — Aude et Pyr.-Or. : Quérigut, Llaurenti, fosse du Géant au-dessus de la vallée de Prats-de-Balaguer, île du moulin de la Llagone près mont Louis. — Pyr. centr. dans la vallée d'Aure près de Vielle et vers les bains de Penticosa sur le versant espaggnol.

S. stellatum L. — Rocailles de la région littorale. — Var : Saint-Tropez. — Alp.-Mar : Cannes, Antibes, Biot, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Collioure, les Albères, N.-D. de Vie au-dessus d'Argelès. — Pyr. centr. sur le pic de Gard et à Saint-Béat.

S. cepæa L. — Lieux frais et ombragés. — Très-rare dans les régions vosgienne et jurassique; dans cette dernière on ne le voit que vers Bletterans entre Coges et Montconny. — Nul dans le Valais. — Envir. de Genève à Vernier, route de Versoix et de Coppet, Petit Sacconex. — Ain : Ferney, Thoiry. — H.-Sav. : Sillingy. — S.-et-L. : envir. de Mâcon, Cluny, Issy-l'Évêque. — Commun dans les envir. de Lyon et en descendant le long du Rhône dans les départements de la Drôme et de l'Ardèche. — Is. : de Voreppe à Chalais, Vizille, de Vaulnaveys à Prémol, Saint-Geoirs. — Var et Alp.-Mar. : l'Esterel, Clans, Venanson,

Auribeau, Villeneuve, Menton. — Gard : le Vigan, Valleraugue, Aujac. — Hér. : Andabre, Saint-Gervais, Avène, Bédarrieux, Saint-Geniès-de-Varensal, Fraisse. — Pyr. centr. et centre de la France.

S. alsinefolium All. — Diffère du S. *cepæa* par son inflorescence longuement paniculée, ses fleurs à pédicelles longs et grêles, ses feuilles oblongues obovales. — Alp.-Mar. : rochers ombragés de la vallée de Caïros, Saint-Martin-Lantosque, Tende. — Col de la Croix sur le versant piémontais du mont Viso en descendant dans le val Pelice.

S. rubens L. — Lieux graveleux. — H.-Saône : Noidans, Vaivre, la Motte-de-Vesoul, Chargey, St-Germain. — Jura : Dole, Chaussin, Lons-le-Saunier, Salins. — C.-d'Or : Dornoy, Auxonne, Brazey, bois de Norges. — S.-et-L. — Vaud et envir. de Genève : Lausanne, Romainmotier, Rolle, Nyon, Versoix, Vernier. — H.-Sav. : Saint-Julien, Neydens, Archamp, Sillingy. — Ain : envir. de Belley, Meximieu, Thoissey, le Revermont. — Rh. : Ecully, Charbonnières, Chaponost, l'Argentière, Beaujolais. — Sav. : Saint-Innocent. — Is. : entre Vaulnaveys et Prémol, Saint-Égrève, Saint-Étienne-de-Crossey, Châteauneuf-d'Isère, Saint-Geoirs, Diemoz. — B.-du-Rh. : Saint-Pons. — Var : le Luc, Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : Antibes, Berre, Nice. — Gard. — Hér. : la Sérane, Capouladoux, Saint-Guilhem-le-Désert, Ganges, Murviel, Castelnau, Saint Martin-d'Orb, Avène. — Aude : la Clappe, Corbières. — Pyrénées centr., centre de la France.

S. *pallidiflorum* Jord. Fourr. — Rh. : Quincieux.

S. *mediterraneum* J. F. — Alp.-Mar. : Cannes.

S. cæspitosum D. C. — Rocailles de la région mérid. — Var : les Pesquiers, Bagnols, le Luc. — Alp.-Mar. : Cannes, Biot, Antibes, remparts de Monaco. — Gard : bois de Broussan et de Cygnan près Nîmes, bords du Gardon. — Hér. : envir. de Montpellier à Grammont, Juvignac, Poussan, Saussan, Murviel, Mireval, Agde, Fabrègues, Pézenas, Capouladoux, Mas-de-Londres, Saint-Martin, Pardailhan. — Aude : entre Lastours et Villardonnel. — Manque dans les Pyrénées.

S. atratum L. — Rochers et pâturages. — Nul dans la chaîne des

Vosges. — Sommités du Jura helvétique et français. — Vaud et Valais : depuis les montagnes de Bex, d'Aigle et de Fully jusqu'à la Gemmi et au Grimsel, dans la chaîne mérid. depuis le Grand-Saint-Bernard jusqu'au mont Rose et au Saint-Gothard. — H.-Sav. : Brizon, Vergy, montagnes du Chablais, dents d'Oche, mont Ardin, mont d'Ubine, roc d'Enfer, abbaye de Vallon, mont Hermante, Flaine, Sixt et le Buet, toute la chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, Tournette, Charvin. — Sav. : sommités de la Tarentaise et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis, montagnes des Aravis, des Bauges, d'Hauteluce et de Beaufort. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, des Grandes-Rousses, du mont de Lans jusqu'au Pelvoux, Grand-Som, la Moucherolle. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Névache, mont Genèvre, col Malrif, mont Viso, col de Ruines, col Agnel, Saint-Véran à Marcel et à Longet, Aurouse, Chaillol-le-Vieil, le Noyer, mont Durbonnas, mont Queyrel près Saint-Bonnet, col de l'Alp-Martin, pic de Chabrières, col de Glaise, mont Séuse. — Dr. : mont Glandasse. — B.-Alp. : sommet de la Tourtelle, Grand-Couyer sur Annot, Larche, Vallonnet, Bachasse, Cuguret. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : montagnes d'Entraunes, Saint-Étienne, col de Jallorgues, Estenc, col de Tende. — Aude et Pyr.-Or. : col de Pailhères, Llaurenti, Canigou, Saint-Martin, vallée de Fillols, montagnes au-dessus de Consolation et d'Argelès, mont Louis. — Toute la chaîne des Pyr. centr. — Manque dans le massif central de la France.

S. annuum L. — Rochers siliceux. — Nul dans la chaîne jurassiques et dans les autres massifs calcaires. — Commun dans les vallées des Vosges granitiques et arénacées jusque dans la zone vosgienne de la H.-Saône et de l'arrondissement de Belfort, vallée du Rahin jusqu'à Plancher-Bas, mont de Plancher, Plancher-les-Mines, Tête des Noirs-Etangs près Château-Lambert, vallée supérieure de l'Ognon et de la Savoureuse. — Vaud et Valais : grès, gneiss et granites de Dent de Morcles, Fully, Bagnes, Evolena, Saas, Zermatt. — H.-Sav. : grès nummulitique du Vergy, Méri, Voirons, dents d'Oche, Cornette-de-Bise, Colone, Tourrette, Charvin, la Vauzalle près Sixt, protogyne et schistes cris-

tallins de la chaîne du mont Blanc où il s'élève jusqu'au jardin de la Mer-de-Glace. — Sav. : schistes cristallins des montagnes au-dessus de Conflans, d'Hauteluce et d'Aresches, les Allues, granite de la partie supér. de vallée de l'Arc en amont de Bonneval, combe de Villette près Bramans. — Loire : granite du Pilat au Pas-du-Riot, Saint-Régis-du-Coin. — Is. : gneiss et granite des chaînes des Sept-Laux, de Belledonne et de l'Oisans jusqu'au Pelvoux, schistes siliceux du Valjouffrey jusqu'au mont Chamoux près de la Salette, Chaillol-le-Vieil, Champoléon, mont de l'Ours, mont Queyrel, massifs granitiques du Briançonnais du Queyras et du mont Viso. — B.-Alp. : grès nummulitique de la vallée de l'Ubaye, Saint-Ours, lac d'Horonaye, Lauzannier. — Alp.-Mar. : massifs cristallins de Saint-Dalmas-le-Sauvage, col de Jallorgues, Saint-Anne-de-Vinai, col de Fenestre, Saint-Martin-Lantosque, Tende. — Aude et Pyr.-Or. : vallée de la Bruyante, Llaurenti au Bentaillole, Costa-Bona, vallée de Fulla, Escaro, fond de la vallée de Valmanya, Canigou. — Pyrén. centr. — Rochers granit. et volcaniques du mont Dore, Cantal, H.-Loire notamment au Mezenc et dans l'Ardèche vers Cuze, Entraigues, roche de Gourdon. — Gard et Lozère : massifs granit. et schisteux de l'Espérou, Aigual, Hort-de-Diou, mont Lozère, Massevagnes, — Chaîne du Forez.

S. villosum L. — Prés humides des terrains siliceux et marais tourbeux des montagnes. — Commun dans les Vosges granit. et arénacées. — Très-rare dans les tourbières à sous-sol siliceux du Doubs autour de Pontarlier, Malpas et sur le versant helvétique à Porentruy; manque dans les tourbières du département du Jura. — Valais : Novelly de Nendaz, Essaz, Arolla, Zermatt, Saas, Tortain, Gruben, Simplon. — H.-Sav. : mares sur les sables sidérolitiques de la Croisette au Salève. — Sav. : molasse des bords du lac du Bourget. — Is. : sables du grès vert de la Fauge près du Villard-de-Lans, Corençon, sables molassiques de Châbons. — C.-d'Or et S.-et-L. : sables granit. du Morvan à Saulieu, Champeaux, Saint-Léger, Roche-en-Brenil, Vic-sous-Thil, Autun, Selle d'Auxy. — Rh. : chaînes granit. du Beaujolais et du Lyonnais à Chenelette, Saint-Bonnet-le-Froid, Ise-

ron. — Loire : chaînes granit. du Forez, Pierre-sur-Haute, Pilat. — Ard. : terr. granit. et volcaniques des sources de la Loire, Mauras, Cuze. — Gard : Aigual, Hort-de-Diou. — Aude : vallée de la Boulsanne, Boutairol, Quérigut, Llaurenti. — Pyr.-Or. : vallée de la Tet, mont Louis, Nohèdes, Solanette près Pierrefeu, Coma du Tech. — Granite et terr. volcan. du centre de la France.

Le *S. villosum*, bien que préférant les montagnes, peut aussi se montrer dans les plaines lorsqu'il y trouve le terrain qui lui convient. C'est ainsi qu'on le voit sur les sables et argiles tertiaires de la Bresse, entre Pont-de-Vaux et Bagé, dans la plaine du Forez vers Grézieu-le-Fromental. Déjà, au siècle dernier, Hermann avait remarqué sa présence sur les sables siliceux de la plaine de Haguenau, en Alsace.

S. hirsutum All. — Rochers siliceux des montagnes. — Manque dans les Vosges, le Jura, Bugey, Valais, Alpes françaises et généralement dans toute la partie orientale de notre bassin. Le centre de son aire de dispersion se trouve dans les massifs granitiques et volcaniques du Puy-de-Dôme, Cantal, H.-Loire ; de là il s'étend dans les chaînes granitiques et schisteuses du Forez, Pierre-sur-Haute, Pilat, Allier, montagnes de Tarare vers Panissières, puis dans les montagnes du Vivarais à la Roche-de-Gourdon, Cheylard, Vals, rochers d'Avran, Saint-Agrève, le Mezenc; sur les rochers schisteux de la Lozère ; dans les Cévennes schisteuses et granitiques du Gard, autour d'Alais, Anduze, Saint-Ambroix, dans l'Hérault à Saint-Gervais, l'Espinouse, Lamalou, Saint-Étienne-de-Mursan, Grayssessac; sur les deux versants de la Montagne-Noire dans l'Aude et le Tarn, et en outre dans l'Aude sur les flancs des Corbières à Lanet, Bugarach; enfin dans les Pyr.-Or. dans la vallée de la Tet à Font-Romeu, Gourg-Nègre, Collioure au-dessus de Consolation. — Fréquent sur les rochers siliceux des Pyr. centr.

S. cruciatum Desf.— Rochers. — Cette espèce, assez commune en Corse, se trouve dans les B.-Alp. à Colmars, mont Monnier. — B.-du-Rh. : Sainte-Victoire à la Bouche-du-Garagay.

S. album L. — Espèce polymorphe très-abondante sur les murs et rochers et à toutes les altitudes.

S. *micranthum* Bast. — Forme du précédent dont toutes les parties sont de moitié plus petites. — H.-Sav. : vallée de Chamonix. — Is. : rochers de Bovinant au pied du Gr.-Som. — Sav. : mont Trélod, mont Drizon, la Sambuy.— H.-Alp. : Villard d'Arène, Loubet et Chaudun près Gap, Saint-Mens, mont Séuse, mont Queyrel, mont Morgon, mont Chabrières. — Ard. : envir. de Privas.— Gard : pont de Montdardier à Avèze.— Hér. : roch. dolomitiques du Larzac. — Aude : Narbonne, versant mérid. de la Montagne-Noire. — Pyr.-Or. : vallées de Vernet-les Bains et de Castell, Saint-Martin-du Canigou.—En dehors de nos limites dans le Puy-de-Dôme, le Tarn.

S. anglicum Huds. — Débris pierreux, schisteux et granitiques.— Hér. : l'Espinouse, Colombières, Saint-Bauzille près Saint-Pons, Andabre-Rosis, Fraisse, Pardailhan. — Aude et Pyr.-Or. : Montagne-Noire, vallée de la Bruyante, Llaurenti, N.-D.-de-Vie près Argelès, chaine des Albères ; remonte dans la vallée du Tech jusqu'à Prats-de-Mollo. — Toute la chaîne des Pyrén. centr.

S. dasyphyllum L.— Murs et rochers depuis les plaines jusque dans les hautes vallées des montagnes.

S. *brevifolium* D. C. — Rochers siliceux. — Gard : Hort-de-Diou près de l'Aigual.— Hér. : Pardailhan.— Aude : versant mérid. de la Montagne-Noire autour de Mas-Cabardès, vallée de la Boulsanne, lac de Quérigut, Puilaurens près Axat.— Pyr.-Or.: Font-Romeu, moulin de la Llagone près Montlouis, Canigou, vallées de Vernet-les-Bains et de Castell.—En dehors de nos limites sur les rochers siliceux des Pyr. centr.; Lozère près le pont-de-Montvert, la Borie près Vialas. — Tarn : rochers gneissiques de Moularès, Pampelonne, Mazamet dans la Montagne-Noire.

S. alpestre Vill.— Rochers siliceux des montagnes. — Nul dans le Jura et généralement sur les terrains calcaires.—Valais : Saint-Bernard, Esserz, Arolla, mont Nuoble, Maya. — H.-Sav. : grès de la cheminée du mont Méri, grotte de Balme, Flaine, schistes et protogyne de la chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin-de-la-Mer-de-Glace, les Montets près d'Argentière.— Sav. : montagnes d'Hauteluce. — Is. : chaîne de Belledonne près du lac du Crouzet et de Luitel, Taillefer, massifs des Sept-Laux et de l'Oisans.

— H.-Alp. : Villard d'Arène, Galibier, col des Hayes, Cervières, mont Viso, col de Vars, Chaillol-le-Vieil, mont de l'Ours près Champoléon, mont Chabrières. — B.-Alp. : Lauzannier, Horonaye. — Alp.-Mar. : mont Bego, col de l'Abisso, Saint-Martin, lac d'Entrecoulpes, col de Céreze, Saint-Dalmas-le-Sauvage. — En dehors de notre bassin sur les rochers siliceux des Pyr. cent., mont Dore, Cantal, Lozère, Vosges dans le vallon du Frankenthal.

S. acre L. — Murs et pierrailles depuis les plaines jusque dans les vallées des montagnes.

S. sexangulare L. — Débris pierreux dans les parties septentr. et moyenne du bassin. — Rare dans la région mérid. autour de Marseille, Lantosque, col de Tende.— Pyr.-Or. : Prats-de-Mollo en montant à la Tour-de-Mir, derrière la Preste, Coma-du-Tech. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr. et le Puy-de-Dôme.

S. reflexum L. — Espèce polymorphe commune sur les coteaux pierreux des parties septr. et moyenne du bassin. — Plus rare dans la région mérid.— B.-du-Rh. : mont Majour près Arles. — Alp.-Mar.— Gard : Nîmes, l'Espérou, le Vigan.— Hér. : Ganges, Saint-Guilhem-le-Désert, Capouladoux, Fraisse, Saint-Martin-d'Orb. — Aude : vallée de la Boulsanne, Mijanès, Artigues, bains d'Husson, Montolieu.— Pyr.-Or. : Oms, plateau de Saint-Marsal, haut de la vallée de Valmanya.— Commun dans les Pyr. centr. et le centre de la France.

S. *rupestre* L.— Forme glauque du précédent, qui se rencontre surtout dans les expositions très-chaudes, comme par exemple dans l'Isère et les H.-Alp., à la Bastille de Grenoble, Pariset, envir. de Gap à Rabou, Chaudun, Aurouse, Champoléon, Briançon, en Savoie autour d'Aix-les-Bains; les envir. de Clermont et de Riom dans le Puy-de-Dôme, la Cabarède dans la Montagne-Noire.

Suivant Grenier, la culture dans un lieu abrité fait disparaître la couleur glauque.

S. *albescens* Haw. — Diffère du précédent, avec lequel il est souvent mêlé par ses feuilles simplement glaucescentes ou même vertes, et par ses fleurs d'un jaune pâle.

S. elegans Lej.— Sables et rochers siliceux. — Envir. de Belfort à Charmont. — H.-Saône : alluvions de l'Ognon, Chassey-les-Montbozon, Froideterre. — Doubs : alluvions des envir. de Besançon. — Jura : autour de Dôle, Azans, Goux, Baverans, forêt granit. de la Serre, calcaire oxfordien à silex de Mesnay près Arbois, diluvium de Grange-Perrey au-dessus d'Arbois. — Granite du Morvan autour de Saulieu vers Saint-Léger-sur-Bois; du Beaujolais et du Lyonnais à la Roche-d'Ajoux, Charbonnières; du Pilat et de ses contreforts à Malleval, Saint-Julien-Molin-Molette.— Ard. : Névissac.— Gard : Concoule.— Hér. : Fraisse, Saint-Geniès-de-Varensal.— Aude et Tarn : les deux versants de la Montagne-Noire.— Centre de la France, Pierre-sur-Haute.

S, *aureum* Wirtg. — Forme glaucescente du précédent dans les sols arides, secs et bien exposés.

S. altissimum Poir.—Murs et débris pierreux de la région mérid. du bassin. Remonte dans la Dr. vers Crest, Luc-en-Diois, Châtillon; dans les H.-Alp. à Rabou, la Garde; dans l'Isère à la Bastille, Pariset, Sassenage; autour de Lyon sur les digues du Grand-Camp et à Vaux-en-Velin; dans la Savoie au mont du Chat, Chignin entre Arbin et Cruet, Saint-Jean-de-la-Porte, Saint-Jean-de-Maurienne; enfin dans l'Ain à Pierre-Châtel. — Pyrén. centr. et Lozère.

S. anopetalum D. C. Coteaux secs et pierreux de la région mérid. et moyenne du bassin, dans les expositions chaudes; existe aussi sur le Salève et dans le Valais ainsi que dans la partie orientale du Jura et du Bugey à Champagnole, Buffard, Salins, Molay, de Saint-Claude à Thoirette, Couzance, Pont-d'Ain, Nantua.— Sav.: Saint-Innocent près d'Aix.— Espèce polymorphe.

S. *Verloti* Jord. — Forme glauque du précédent. — Coteaux des montagnes calcaires des envir. de Grenoble, mont Rachais, Saint-Eynard au chemin du Sappey, Quaix; envir. de Gap à la Garde, Combe-Noire, Sappey de la Bâtie-Neuve, mont Séuse.

S. *montanum* Perr. et Song.— Roch. calc. du mont Rachais et de Saint-Eynard près Grenoble.

S. *aristatum* Vill. — Cette forme, indiquée par Villars à Sigoyer près Tallard, n'a pas été revue dans cette localité.

S. amplexicaule D. C.—Champs pierreux.—Mont Ventoux (Vaucl.), Saint-Guiral, l'Espérou, entre la Baraque de Michel et Camprieux (Gard).— Lozère.

SEMPERVIVUM tectorum L. — Vieux murs, toits; dans les plaines et jusque sur les rochers des montagnes. Espèce extrêmement polymorphe.

S. *juratense* Jord. Fourr. — Reculet (Jura).

S. *præstabile* J. F.— Reculet.

S. *venustum* J. F. — Mont Arbeiran (Sav.).

S. *sabaudum* J. F. — Mont Vergy (H.-Sav.).

S. *beugesiacum* J. F.— Virieu-le-Grand (Ain).

S. *decoloratum* J. F.—Culoz (Ain).

S. *rhodanicum* J. F. — Serrières-de-Briord (Ain).

S. *validum* J. F. — Mont Rachais (Is.).

S. *robustum* J. F. — Serrières-de-Briord (Ain).

S. *Boissieri* Schott.— Reculet.

S. *Fauconnetti* Reut.— Reculet.

S. *pallidum* J. F.— Monestier-de-Briançon (H.-Alp.).

S. *luxurians* J. F.— Mont Séuse.

S. *violascens* J. F.— Ibid.

S. *seusanum* J. F.— Ibid.

S. *rigidum* J. F.— La Grave.

S. *saxosum* J. F,— Ibid.

L. *breviramum* J. F.— Ibid.

S. *monticolum* J. F.— Ibid.

S. *lœtevirens* J. F.— Ibid.

S. *parvulum* J. F. — Ibid.

S. *modestum* J. F.—Monestier-de-Briançon.

S. *collinum* J. F.—Condrieu (Rh.).

S. *pyrenaicum* J. F. — Vernet-les-Bains (Pyr.-Or.).

S. *racemosum* J. F. — Digne (B.-Alp.).

S. *columnare* J. F.— Ibid.

S. *affine* Lamotte. — Mont Viso, Embrun.

S. *Verloti* Lamotte. — Alpe du mont de Lans.

S. *brachyatum* Lamotte. — Mont Viso, Lautaret.

S. *Boutignyanum* Bill. et Gr.—Ib. — Quérigut (Aude); Pyr. centr.

S. *speciosum* Lamotte. — Mont Viso.

S. *Lamottei* Bor. — La Limagne d'Auvergne et Allier.

S. *arvernense* Lec. et Lamotte.—Rochers granit. de la Dr. entre Saint-Vallier et Tain, roch. granit. et volcaniques du Vivarais, Lozère, Aigual, Aire-de-Caouté, Gd-Lirou. — Hér. : Saint-Amand-de-Mounis au roc d'Orques.— Cantal ; Puy-de-Dôme sur les rochers granit. de Champeix à Saint-Nectaire, vallée de Saint-Floret,

roch. de Saint-Ivoine près Coudes. — Loire : entre le Pertuiset et Saint-Rambert, Boën, Sail-sous-Couzan, vallée de Saint-Just-en-Bas, de Saint-Thurin et de Chorsain.

S. *vellavum* Lamotte. — Roch. granit. — Loire : Boën, Sail-sous-Couzan, bords du Lignon. — H.-Loire : roch. granit. entre le Puy et Brives.

S. *lesurinum* Lamotte.— Rochers schisteux au-dessus de Saint-Étienne-de-Valdonesse (Lozère),

S. *cebennense* Lamotte.— Rochers schisteux des envir. du Vigan, Valleraugue, la Grenouille (Gard).

S. *arvernensi-arachnoideum* Lamotte. — Roch. granit. — Hér. : Saint-Amand-de-Mounis au roc d'Orques. — Puy-de-Dôme, vallée de Champeix à Saint-Nectaire.

S. *arachnoideo-arvernense* Lamotte. — Puy-de-Dôme : roch. granit. de Saint-Yvoine près Coudes. — Cantal : rochers de Bonnevie.

S. *calcareum* Jord.— Roch. calc. des montagnes.— H.-Alp. : Charance, col de Glaise, mont Chabrières, Brama-Buou.— Alp.-Mar., Berre, Molinet au-dessus de Menton et montagnes jusqu'au col d'Eze.

S. montanum L.— Rochers et pelouses des montagnes.— Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique et le centre de la France.— Alp. de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, Alpes Basses et Maritimes. — Pyr.-Or. : sommets de la vallée de Nohèdes, Canigou, Pla Guillem, Costa Bona, Llaurenti. — Toute la chaîne des Pyr. centr. — Espèce polymorphe.

S. *monticolum* Lamotte. — Rochers du mont de Lans et du Lautaret.

S. *alpestre* Lamotte.— Roch. du mont Viso.

S. *frigidum* Lamotte.— Mont Viso.

S. *piliferum* Jord.— Roch. et pelouses.— Is. : mont de Lans, la Salette. — H.-Alp. : Rabou près Gap, Lautaret.

S. arachnoideum L.— Roch. et pelouses des montagnes.— Valais, Savoie, Dauphiné, Alp. Basses et Mar.—Ard. et H.-Loire : Mezenc. — Gard : sommet de l'Aigual, Hér. Saint-Amand-de-Mounis au roc d'Orques.— Aude et Pyr.-Or. : Querigut, Gorge de Boutairol, Llaurenti, la Preste, Prats-de-Mollo, Vernet-les-Bains, mont Louis. — Pyr. centr. : Puy-de-Dôme, Allier, Cantal, Creuse. — Nul dans les Vosges et le Jura.

S. globiferum L.— Rochers du sommet de l'Aigual.

S. hirtum L. — Rochers des Alp.-Mar. : vallon de Sausse-Morène près Saint-Étienne, des chalets au lac de Vens, l'Enchastraye, Fenestre, Gardolasca, Tende.

S. *Allionii*. — Rochers. — B.-Alp. : Colmars. — Alp.-Mar. : col de la Madona di Fenestre.

UMBILICUS pendulinus D. C. — Vieux murs et rochers surtout des terrains siliceux. — Commun dans la région méridionale, nul dans la partie orientale du bassin ; rare dans la partie septentr. — C.-d'Or : Semur. — S.-et L. : Cluny, Saint-Léger près Bourbon. — Rh. : rochers granit. des vallées de l'Iseron, du Garon et de la Turdine, Beaujolais. — Loire : roch. granit. Malleval, Saint-Julien, Chalmazelle. — Is. : granite des envir. de Vienne. — Dr. : granite de Saint-Vallier et environs. — Ard. : Vals, Entraigues. — A partir de ce niveau il devient de plus en plus commun dans la région méridionale.

En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., les rochers granit. schisteux et volcaniques du Puy-de-Dôme, Cantal, H.-Loire, Creuse, Corrèze, Lozère, Lot, Tarn.

U. sedoides D. C. — Rochers. — Haute vallée de l'Aude autour du lac d'Estagnet. — Pyr.-Or. : mont Louis, Cambres-d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, col de Nuria, sommets de Carlite, Coma de la Tet, Canigou, vallée de Cady, roches dels Isards, sommités de Pla Guillem, Costa-Bona, Llaurenti, vallée de Mijanès.

CACTÉES.

CACTUS opuntia L. — Plante originaire d'Amérique naturalisée sur les rivages de la Corse, des îles Baléares et du midi de la France à Menton, Monaco, Nice et sur divers points du Roussillon notamment autour de Perpignan. — Valais : Sion sur les rochers de Valère et de la Majorie.

FICOIDÉES.

Mesembryanthemum nodiflorum L. — Sables et rochers marit. du Var et Alp.-Mar. à Bandols, Cannes, Nice, Monaco. — B.-du-Rh. : Marseille à la batterie d'Endoume, le Courtiou.

Le *M. crystallinum* est cultivé et apparaît quelquefois dans les décombres et près des jardins.

GROSSULARIÉES.

RIBES uva crispa L. — Haies dans tout le bassin. — Dans le Gard, l'Hérault, l'Aude et les Pyr.-Or. il occupe la région montagneuse.

Varie à fruits glabres, pubescents ou même couverts de soies glanduleuses.

R. nigrum L. — Le Cassis souvent cultivé se rencontre quelquefois à l'état subspontané au voisinage des habitations et dans les bois.

R. alpinum L. — Bois des montagnes. — Commun dans les vallées euritiques et porphyriques des Vosges jusque près de Belfort au Rosemont et dans la vallée du Puix ; dans H.-Saône à Champagney, vallée de Miélin, Sapois, Tête-des-Sèpes, la Prandière, Ballon de Servance ; dans la zone jurassique à Rosey, Varay, Chassey-les-Montbozon. — Toute la chaîne du Jura depuis le vignoble jusqu'aux sommités du Reculet et de la Dôle. — Montagnes de Côte-d'Or, S.-et-L., Beaujolais, Lyonnais à Saint-Laurent-de-Chamousset, le Fenoyl. — Loire : chaîne du Forez, Pierre-sur-Haute, Pilat. — H.-Sav. : Semnoz, Voirons, Salève, Servoz, Chamonix. — Sav. : Hautecombe, Mouxy. — Vaud et Valais : montagnes d'Aigle, de Roche, Colombey, Vionnaz, Vouvry. — Ain : forêt de Valors, Retord. — Is. : mont Rachais, forêt de Portes, Pariset, Sassenage. — H.-Alp. : Charance, Devez-de-Rabou, mont de Chabrières, Monestier, Montmorin. — B.-Alp. : Colmars, la Blachière près Maurin, le Lauzannier. — Vaucl. : mont Ventoux. — Région montagneuse des Alp.-Mar. — Ard. : montagnes du Vivarais, mont Charray l'Escrinet. — Gard : Alzon, l'Espérou, Concoule. — Hér. : Pic-Saint-Loup, la Sérane, Avène, Pardailhan, Saint-Arnaud, la Salvetat, Saint-Pons, le Larzac. — Aude : versant mérid. de la montagne Noire vers Mas-Cabardès, forêt des Fanges, Fontanes. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère, le Canigou au-dessous de la Jasse-de-Cady. — En dehors de notre bassin dans les Pyr. centr. et le centre de la France.

R. rubrum L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

R. petræum Wulf. — Bois et rochers des montagnes. — Escarpements des Vosges jusque dans la H.-Saône sur le Ballon de Servance, vallée du Rahin; descend jusqu'à Nans (450^{m}). — Région des sapins du Jura helvétique et français, la Dôle, Faucille près de Lavatay, Noirmont, Montendre, mont d'Or, Suchet, la Brévine, le Barboux, Dent-de-Vaulion, la Trélasse. — Vaud et Valais : mont Frachiz, Sion, Sierre, Trient, Combire, vallée de Chippis. — H.-Sav. : Brizon à la Glacière, col de Golèse, Combe sur Sixt, Valorcine, les Contamines. — Sav. : Saint-Innocent, les Allues à Pralançon. — Rh. et Loire : montagnes du Beaujolais, du Pilat et de Pierre-sur-Haute.—Ard. : Bauzon, le Mezenc. — Is. : entre Revel et le lac du Crouzet, rochers de Sornin entre Engins et Autrans, bois de Naves près Sarcenaz. — H.-Alp. : Lautaret au bois de la Madeleine, Névache en allant aux Rochilles, col des Hayes, Guillestre, Boscodon, mont Viso au Bouchas. — B.-Alp. : Lauzannier, Colmars. — Alp.-Mar. : val de Pesio, Saint-Etienne-le-Sauvage. — Aude et Pyr.-Or. : Salvanère, montagne de Céret, Saint-Laurent-de-Cerdans, bords du torrent de la Circrole au Canigou, Vernet-les-Bains.—Pyr. centr., Puy-de-Dôme, Cantal.

SAXIFRAGÉES.

SAXIFRAGA stellaris L, — Lieux humides des montagnes à sol siliceux. — Nul dans la chaîne jurassique. — Toutes les hautes vallées des Vosges jusque dans l'arrondissement de Belfort et la H.-Saône vers les sources de la Savoureuse, vallée du Rahin dans la forêt de Saint-Antoine, Plancher-les-Mines, Grande-Goutte, la Prandière, Ballons de Servance et de Giromagny. — Vaud et Valais : Alpes de la chaîne septentr. depuis les Diablerets jusqu'au Grimsel, chaîne mérid. depuis le Saint-Bernard jusqu'au mont Rose et au Saint-Gothard. — H.-Sav. : grès nummulitiques des massifs du Vergy, Méry, Colone, Flaine, Tournette, Charvin, Etale, chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme; s'élève jusqu'au Jardin de la

Mer-de-Glace. — Sav. : montagnes de Beaufort et d'Hauteluce, Crêt-du-Ré au-dessus d'Aime, vallées des Allues, de l'Isère et de l'Arc, mont Iseran, mont Cenis. — Is. : gneiss et granit des chaînes du Grand-Charnier d'Allevard, des Sept-Laux, des Belledonne, de l'Oisans jusqu'au pied du Pelvoux. — H.-Alp. : Lautaret, Chardonnet, Ponsonnière, Névache, mont Viso, la Taillante, Chaillol-le-Vieil, Valgaudemar. — Alp.-Mar. — Ard. : Gerbier des Joncs, sources de la Loire, le Mezenc, la Chavade. — Gard : Concoule, l'Espérou. — Aude : vallée de la Bruyante, Boutairol, Salvanère, Lac de Quérigut, Llaurenti. — Pyr.-Or. : Bac de Bolquère, vallées d'Eyne et de Nohèdes, Costa-Bona, Canigou, vallée de Cady. — Pyr. centr., mont Dore, Cantal, Aubrac, Lozère, Aigual, chaîne du Forez au Pic-Pelé au-dessus de Noirétable, Chalmazelle, Pierre-sur-Haute ; manque au Pilat.

S. Clusii Gouan. — Rochers siliceux humides. — Ard. : Mezenc. — Gard : route de la Salle à Valleraugue, au Martinet. — Hér. : l'Espinouse, le Caroux. — Aude :versant mérid. de la montagne Noire à Mas-Cabardès, lac de l'Estagnet. — Pyr.-Or. : parties supér. des vallées d'Eyne et de Llo. — Rochers siliceux des Pyr. centr. ; micaschistes de la Lozère entre Florac et Vebron, vallée du Gardon, Sainte-Croix, Saint-Etienne-Valfrancesque, Vialas. — Tarn : Ambialet, le Banquet.

S. cuneifolia L. — Rochers siliceux des lieux ombragés des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges et la chaîne jurassique. —Valais : Chemin, Frachiz, de Trient au col de Balme, mayens de Saxon et de Sion, Mainghorn, Aletsch, Nesselalp sur Naters, val Mana, Massongex, Choex, vallées de Zermatt et le Saas. — H.-Sav. : toute la chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme ; remonte sur les moraines des glaciers ; Aiguilles-Rouges, la Diosaz, Brizon, Charvin. — Sav. : montagnes de Beaufort et de Crest-Voland, vallée de l'Isère vers Tignes, entre Pesey et Macot, vallée supér. de l'Arc. — Is. : chaînes des Sept-Laux et de Belledonne, Prémol, le Gleyzin, Theys, montagnes de l'Oisans à Venosc. — H.-Alp. : Monestier, Névache, Poligny en Champsaur, le Noyer, Chaudun. — B.-Alp. : Annot. — Alp.-Mar. : toutes les montagnes depuis Saint-Etienne, Vence,

Levens jusqu'aux Alpes de Tende.— Gard : bois de Longefeuille à Concoule. — Pyr.-Or. : Llaurenti, vallée de Mosset près du couvent de Jau, Costa-Bona.— Pyr. centr. ; Lozère au-dessus de Castelades près Villefort.

S. hirsuta L.— Rochers humides sur le bord des eaux dans la partie supérieure de la vallée de Carença et au Llaurenti dans les Pyr.-Or.— De là s'étend dans toute la chaîne des Pyrénées centrales.

S. rotundifolia L. — Lieux humides des montagnes. — Région des sapins du Jura helvétique et français, Bugey, Valais, Savoie, Dauphiné, Alpes Basses et Maritimes.— Nul dans les Vosges. — Ard. : Mazan, Cuze, Cheylard, le Mezenc.— Gard et Lozère : l'Aigual, Durbie, de Saint-Ambroix à Villefort. — Aude : Belcaire, vallée de la Bruyante, Boutairol, Salvanère, Llaurenti. — Pyr.-Or. : Castel, Costa-Bona, la Preste, Canigou, vallées d'Eyne et du Bac de Bolquère. — Manque dans les Pyr. centr. ; mais existe au mont Dore, au Cantal et dans la chaîne du Forez.

S. hirculus L. — Tourbières du Jura helvétique et français : Pontarlier, les Rousses, la Brévine, la Trélasse, Chenalotte.— Ain : Nantua, Malbronde. — Pyr.-Or. : tourbières du bois du Llaurenti.

S. aspera L. — Rochers siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Nul sur les calcaires. — Vaud et Valais : Alpes d'Aigle et de Bex, Fully, Catogne, Bagnes, Saint-Bernard, Cleuson, les Diez, Arolla, Findelen, Schwarzgletscher, Mattmark, le Breuil, Aletsch, Simplon, Albrunpass, glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. : Buet, Flaine, chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin, à Leschaux et au Couvercle. — Sav. : le Chapieu, Combe du mont Ambin et de Villette, mont Cenis à Ronches, mont Iseran, Saut-des-Allues. — Is. : chaînes des Sept-Laux et de Belledonne au Grand-Charnier, Champrousse, Grandes-Rousses à Huez, Valjouffrey au pied du mont Chamoux. — H.-Alp. : Valgaudemar, Saint-Véran au-dessus de Cornivier, vallon d'Arcines, Mont Viso à Sélar, col de Vars. — B.-Alp. : col du Soltron, Lauzannier, Bérard, mont Couyer sur Annot. — Alp.-Marit. — Gard : l'Espérou, l'Aigual.

— Pyr.-Or. : Cambre d'Azes, Canigou, vallée d'Eyne, Pla-Guillem. — Pyrén. centrales.

S. *bryoides* L. — Rochers siliceux des Alpes et des Pyrénées; s'élève plus haut que le S. *aspera*.—Valais : Saint-Bernard, mont Ceri, Fully, Cleuson, Novelly, Thyon, Méribé, Loze, mont Nuoble, Zan, Ferpecloz, Zermatt, Schwarzgletscher, Tortain, Simplon, Schornen, Albrun, Sirwolten, Grimsel. — H.-Sav, : col de Golèse, Buet, toute la chaîne du mont Blanc; s'élève sur les moraines des glaciers jusqu'à Leschaux, Couvercle, le Jardin et jusqu'aux plus hautes limites de la végétation en Europe, c'est-à-dire sur les rochers des Grands-Mulets. — Sav. : Morteret et Saut-des-Allues, mont Iseran, Vanoise, mont Cenis à Ronches et sur les bords du lac Noir. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, des Grandes-Rousses et de l'Oisans. — H.-Alp. : Villard d'Arène sous les glaciers du Bec, Lautaret, Abriès, mont Viso à la Traversette, col de Ruines, Saint-Véran à Blanchette, vallon Marcel, Chaillol-le-Vieil, rochers de la Brèche et du Vassivier. — B.-Alp. — Alp.-Mar. : cols de Tende et de Fenestre, lacs de Mercantourm et de Strop, sources du Var, Roche-Grande. — Pyr.-Or. : Llaurenti, vallées de Llo et de Carença. — Pyrén. centr.

S. aizoides L. — Bords des ruisseaux et torrents des montagnes.— Nul dans les Vosges et la longue chaîne depuis le Morvan jusqu'aux Cévennes; manque aussi dans le massif central de la France. — Jura : Colombier, Reculet, Faucille. — Ain : Colombier du Bugey. — Très-commun dans les Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, Alpes Basses et Maritimes.—Aude et Pyr.-Or. : Boutairol, Llaurenti, vallée d'Eyne. — Pyr. centr. — Parfois entraîné par les torrents et rivières; c'est ainsi qu'il a été trouvé près de Genève au-dessous du bois de la Bâtie et aux sables d'Aïre; on l'a vu aussi sur les bords du Rhin à Rheinfelden près Bâle.

S. granulata L.— Prés et pâturages; plus abondant sur les terrains siliceux; sa distribution est fort inégale. — Commun dans les vallées des Vosges.— Rare dans H.-Saône et arrond. de Belfort, dans la vallée du Rosemont, Leffond, Vy-les-Rupt. — Doubs et

Jura : ne se trouve que dans les tourbières à sous-sol siliceux de Pontarlier, prés tourbeux de Pleurre, terrains siliceux de Mennières et Sampans près Dole, granite de la forêt de la Serre vers Offlange et Brans ; sur le versant helvétique à Arnex près Orbe, Verrières, Sainte-Croix. — Nul dans le Valais.— Commun sur les terr. sablonn. des envir. de Genève à Penex, Campagne d'Ivernois, Grand-Sacconnex, Pâquis. — Extrêmement répandu sur les terr. granit. de C.-d'Or, S.-et-L., Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pilat, Vivarais et Cévennes jusqu'à l'Espérou, Concoule, envir. d'Anduze et dans l'Hérault autour de Saint-Gervais, Douch au Caroux, Andabre-Rosis, Saint-Étienne-de-Mursan, Grayssessac, Saint-Pons, Ceilhes et Avène. — Pyr.-Or. : mont Louis, Carença, mont de Madrès, Vernet-les-Bains, Castell, Font-de-Comps. — Dauphiné : sur les terr. sablonn. de la Côte-Saint-André, Crémieu, Grenoble, Saint-Vallier, Aucelon, Gap.— Provence et Alpes-Marit. : Sainte-Baume, montagnes au-dessus de Menton, Nice, Saint-Agnès, Fontan, Clans; rare dans la plaine vers le Biot et Villeneuve près Cagnes.

S. *bulbifera* L.— Roch. du Valais à Branson, Gueuroz, Folatères, mont d'Orge, Champlan.

S. pedemontana All.—Alp.-Mar.: mont Bego, col de Tende, vallée de Fontanalba, cols de l'Abisso et de Fenestre, lac d'Entrecoulpes. — Roch. entre le mont Rose et le mont Cervin sur les confins du Valais et du Piémont.

S. tridactylites L. — Murs et rochers dans tout le bassin.

S. *petræa* L. — Débris pierreux des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Grandvire, Paneirossaz, Tavayanaz, Fully, Gietroz, col de Fenêtre, Oratoire de Bagnes, Cleuson, Vende, Méribé, Pas-du-Loup, Tortain, Thyon, Zermatt, Schwarzberg.— Savoie : col du mont Iseran, mont Cenis à Ronches, — H.-Alp. : mont Viso à la Traversette, col de Ruines, Saint-Véran près du pont, chapelle de Clausis, mont Aurouse, Séuse. — B.-Alp. : Longet de Maurin. — Pyr.-Or. : Llaurenti, Costa-Bona. — Pyr. centr.

S. *Bellardi* All. — Forme naine du précédent; je l'ai trouvée à la montagne de Jily au-dessus d'Abriès en Queyras.

S. geranioides L. — Débris pierreux des Pyr.-Or. : vallées de

Nohèdes et d'Eyne, Canigou, Prats-de-Mollo.— Aude : Boutairol, vallée de la Bruyante, lac de Quérigut, Llaurenti, mont Alaric. — Pyr. centr.

Var. *ladanifera* Lap. — Pyr.-Or. : Costa-Bona, Canigou.

S. Prostii Sternb.— Ard. : rochers d'Avran.— Gard et Lozère : l'Espérou, Concoule, Lourette près du Vigan, mont Lozère près Villefort — Hér. : le Caroux, vallon d'Eric. — Aude : Axat au sud de Quillan.

S. pedatifida Sm.— Rochers. — Sommités du Canigou (Pyr.-Or.).

S. obscura G. G.—Rochers.—Aude : versant mérid. de la Montagne Noire vers Mas-Cabardès. — Pyr.-Or. : fond de la vallée d'Eyne, sommets du Cambres-d'Aze et du Canigou, bords des torrents de la Comelade.— Manque dans les Pyrén. centr.

S. pendactylis Lap.— Rochers.— Aude : roch. granit. de la vallée de la Bruyante près Mijanès, Boutairol, le Llaurenti.—Pyr.-Or.: sommités des vallées de Llo et d'Eyne, sommets de la Comelade. — Manque dans les Pyr. centr.

S. nervosa Lap. — Roch. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, montagne de Madrès, Llaurenti.— Pyr. centr.

S. ascendens L. — Bords des ruisseaux. — Aude : la Boutaillole près Quérigut. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo, Cambres-d'Aze, Canigou à la Llapoudére et au Pas-de-Cady, Costa-Bona, Coma du Tech.— Pyr. centr.

S. ajugæfolia L.— Rochers siliceux.— Aude et Pyr.-Or. : Boutairol, Llaurenti au Roc-Bla nc, Cambres-d'Aze, vallées d'Eyne et de Carença, Canigou.—Pyr. centr.

S. capitata Lap. — Forme souvent mêlée aux deux précédents, dont on croit qu'il est un hybride.

S. pubescens D. C. (non Pourr.) G. G. *S. mixta* Lap. — Rochers calcaires.— Gard : roch. d'Enjeou près Montdardier, de la Tessone près du Vigan, Aumessas.— Hér. : ruines de Montferrand, versant nord du pic Saint-Loup, Cazillac près Ganges. — Pyr.-Or. : Costa-Bona, Coma-du-Tech, Canigou, Pla Guillem, Carença, Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne. — Lozère : roch. cal. près Mende et Florac.— Pyr. centr,

S. groenlandica L. — Rochers. — Pyr.-Or. : pic de Costa-Bona,

Canigou au-dessus des étangs de Cady, vallées d'Eyne et de Llo, au-dessus des étangs de Carlitte, Llaurenti.— Pyr. centr.— La plante indiquée sous ce nom dans les Alpes du Dauphiné, par Mutel, est une forme du *S. muscoides*.

S. exarata Vill. — Rochers des Alp. et des Pyrén., surtout dans les terrains siliceux. — Valais : Saint-Bernard, Zanrion, Thyon, Cleuson, Diez, Arolla, mont Nuoble, Vouasson, Zan, Hoernli, Unterrothorn, Findelen, Fée, Mattmark, Schwarzgletscher. — H.-Sav. : la Vauzalle près Sixt, Tournette, chaîne du mont Blanc jusqu'aux Grands-Mulets, Aiguilles-Rouges. — Sav. : Morteret des Allues, mont Iseran, Saint-Sorlin-d'Arves, mont Cenis. — Is. : la Moucherolle. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso à la Traversette, chalets de Ruines, combe de Ségure, Ristolas, Pennin, la Lauze, Aurouse. — B.-Alp. : Lauzannier, Vallonnet de Meyronnes, mont Vergous et Gd-Couyer près Annot.— Alp.-Mar. : montagnes de Saint-Étienne et d'Entraunes jusqu'au col de Tende.— Vaucl. : sommet du mont Ventoux.— Pyr.-Or. : Canigou, Costa-Bona, Coma-du-Tech, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne, de Llo, de Carol, Llaurenti.

Var. *leucantha* Gaud. — Valais : rochers du Trient en montant à Gueuroz, Branson, Fully.

S. intricata Lap. — Roch. des Pyr.-Or. à Costa-Bona, Pla Guillem, Canigou, vallées d'Eyne, de Carol et de Vall Marans. — Pyrén. centr.

S. muscoides Wulf.— Espèce polymorphe commune dans les Alp. et les Pyrén.; nulle dans les Vosges; rare dans le Jura sur le Reculet et les sommités entre cette montagne et le Colombier de Gex. — Vaud et Valais : toute la chaîne mérid. entre le Saint-Bernard et le Simplon; chaîne septr. depuis les Diablerets jusqu'au Grimsel.— H.-Sav. : le Môle, Brizon, Méri, Charvin, Tournette, Platets, mont d'Étale, Anterne, le Buet, Aiguilles-Rouges, chaîne du mont Blanc jusqu'aux Grands-Mulets. — Sav. : mont du Chat, montagnes des Allues et de Tignes, Bonhomme, mont Iseran, mont Cenis.—Is. : Gde-Chartreuse, Chamechaude, Saint-Nizier, col de l'Arc, Gd-Veymont, la Pra de Belledonne. — H.-Alpes : Loubet, col de Glaise, Séuse, Aurouse, col de l'Alp-Mar-

tin, Sappel, Orcières.— B.-Alp. : montagnes de la vallée de l'Ubaye, Lauzannier, Vallonnet, Bérard. — Dr. : Vassieu-en-Vercors, mont des Lussettes près la Croix-Haute.— Ard. : Mirabel. — Gard : Saint-Guiral, l'Espérou. — Aude : Boutairol, Pla-Bernard, Llaurenti. — Pyr.-Or. : vallées d'Eynes, de Llo, Nohèdes, Canigou.— Pyr. centr.

S. *moschata* Wulf.— Diffère du précédent par la présence sur les tiges et les feuilles de poils courts et visqueux.— Assez commun dans les Alpes du Valais, Savoie, Dauphiné, Pyrénées, dans le Jura, descend jusqu'à 350 mètres à la Roche de Gizia près Couzance.

S. androsacea L. — Pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges, le Jura et les montagnes du centre de la France. — Vaud et Valais : Boulaire, Catogne, Pierre-à-Voir, Thyon, Vende, mont Nuoble, Findelen, Augstelberg, Saas, Sirwolten, Griess, Mainghorn, Gemmi. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, Dents d'Oche, col entre mont Ardin et Haut-de-Lin, Roc d'Enfer, Signal, montagnes de Samoëns, col de Golèse, Platets, Méri, Vergy, mont d'Etale, Buet, chaîne du mont Blanc jusqu'au Bonhomme. — Sav. : montagnes de la Tarantaise et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, Champrousse, Oisans, Tête-de-Racha, Pelvoux, la Moucherolle. — H.-Alp. : col de l'Echauda, Lautaret, Rochilles, Jujan , col de Freissinière, mont Viso au col Vieux, envir. des lacs de la Taillante, Saint-Véran, Clausis, Aurouse, pic de Chabrières.— B.-Alp. : Lauzannier, Parpaillon, Longet de Maurin. — Alp.-Mar. : sources du Var à Rochegrande, vers les lacs de Strop au-dessus d'Entraunes. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Canigou, Costa-Bona, Pla Guillem. — Pyrénées centr.

S. Seguieri Spreng.— Valais : Zermontana, Cleuson, Thion, Vende, mont Nuoble, Galmschmeide, Riffel, Gorner, Augstelberg, Rothorn, Saas, Schornen, Krumpen, Salzgeben, Griess, Tortain, Mainghorn.

S. planifolia Lap. — Rochers des Alpes et des Pyrénées près des glaciers.— Vaud et Valais : montagnes de Bex, d'Hérens, d'Anniviers, Cleuson, Thyon, Diez, mont Nuoble, col de Fenêtre, Tortain, Zermatt au Hoernli, Staffel, Unterrothorn, Schwarz-

berg, Mainghorn et Mayen près Leukerbad. — H.-Sav. : Vergy près de l'arête de Balafrasse et à Jalouvre, le Signal des Agneaux dans le Chablais. — Sav. : Crêt-du-Ré au-dessus d'Aime, vallon de Champrossa au fond de la vallée des Allues, extrémité de la vallée du lac de Tignes, col de la Madeleine au Cheval-Noir, la Vanoise, mont Cenis à Ronches.— H.-Alp. : Galibier, mont Viso à la Taillante, Saint-Véran aux Chalanches.— Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo, Cambres-d'Aze, Costa-Bona, Canigou au fond de la vallée de Cady et au Roc des Isards. — Pyrénées centr.

S. sedoides L.— Rochers des parties supérieures de vallée d'Eyne, du Cambres-d'Aze près des étangs de Carlite. — Nul dans les Pyrén. centr.

S. sponhemica Gmel. — Rochers. — Jura : fort Belin près Salins, Baume-les-Messieurs au fond de la vallée de Saint-Aldegrin et près des Echelles-de-Crançot, sources de la Cuisance, Gizia près Couzance.

S. hypnoides L. — Rochers siliceux de la région mérid. et centr. — Dr. : collines granit. de Tain, Saint-Vallier, Serves.— Ard.: rochers phonolitiques et basaltiques du Mezenc, Rochemaure, mont Combier, Entraigues, Cuze, Vals, l'Escrinet, rochers gran. de Tournon. — Gard : l'Espérou, Arphy près du Vigan, Villeraugue, Aulas.— Hér. : l'Espinouse, le Saumail, l'Escandorgue, vallée de la Marc, Grayssessac. — Aude : versant mérid. de la Montagne Noire vers Mas-Cabardès.— Pyr.-Or. : vallon de Collioure, Tour de Massane, entrée de la vallée de Nohèdes. — Manque dans les Pyrén. centr.— En dehors de notre bassin sur les micaschistes et gran. de la Lozère, rochers volcaniques du mont Dore et Puy-de-Dôme. — Loire : ruines du château de Couzan, Saint-Jodard entre Boën et Saint-Thurin, digues de Pinay, Champdieu.

Espèce polymorphe dans laquelle MM. Jordan et Fourreau ont distingué les formes suivantes :

S. *parvula* J. F.— Serves (Dr.).
S. *helviensis* J. F.— Rochemaure (Ard.).
S. *indivisa* J. F.— Ibid.
S. *vivariensis* J. F.— Ibid.
S. *vulcanorum* J. F. — Rochemaure.
S. *basaltica* J. F.— Ibid.
S. *læta* J. F.— Ibid.

S. aizoon Jacq. — Rochers des montagnes. — Commun dans les chaînes des Vosges, du Jura helvétique et français, le Revermont, Bugey, où il descend jusque près du fond des vallées, Valais, Sav., Dauphiné, Alp. Basses et Mar.— Ard. : Mezenc.— Gard et Lozère : Arphy près du Vigan, Hort-de-Diou, Aigual, Aubrac.— Cantal.— Mont Dore. — Aude : vallée de l'Aiguette, Bains d'Husson, Boutairol, Mijanès, lac de l'Estagnet. — Pyr.-Or. : mont Louis, Font-de-Comps, Canigou, Costa-Bona.—Pyr. centr.

Espèce polymorphe dans laquelle on a remarqué les formes suivantes :

Chondrosea valida J. F. — Boutairol, Llaurenti (Aude), Hoehneck (Vosges).

C. beugesiaca J. F. — Hauteville (Ain).

C. punctillata J. F. — La Grave (H.-Alp.).

C. petrophila J. F. — Monestier-de-Briançon (H.-Alp.).

C. glabrata J. F. — Saint-Véran (H.-Alp.).

C. gracilescens J. F. — Col Malrif (H.-Alp.).

S. florulenta Moretti. — Fentes des rochers dans les Alp.-Mar., autour du lac d'Entrecoulpes, mont Bego, Clapier, mont Ponset dans la vallée de la Gordolasca. — On l'a vu aussi dans les montagnes entre le col de Fenestre et Coni en Piémont alla Rocca dell Argentera.

S. cotyledon L. — Rochers siliceux des Alp. et des Pyrénées. — Valais : rochers d'Emousson, Nomaney, Salvan, Sparrenhorn, Schwarzgletscher, Rïed de Naters, Simplon.— H.-Sav. : Bérard, Brévent, Buet, Chapeau de la Mer-de-Glace.— Pyr.-Or. : Collada de Nuria, vallée d'Eyne, col de las Nou Fonts, Prats-de-Balaguer, Costa-Bona, Llaurenti, vallée de Mijanès.—Pyrén. centr.—Nul sur les calcaires.

S. longifolia Lap. — Rochers calcaires. — Pyr.-Or. : rochers du Bordelat à l'extrémité du vallon de la Manère. — Très-commun dans les Pyrén. centr. et sur le versant espagnol.

S. lingulata Bell.— Rochers.— H.-Alp. : Ribiers.— B.-Alp. : montagnes des envir. de Digne, mont Cousson, les Dourbes près de Sisteron au nord de la Citadelle, mont Pierre-Impie, Larche,

Annot, Castellane. — Vaucl. : sommet du mont Ventoux. — B.-du-Rh. et Var : de Vauvenargues à Jouques, Sainte-Baume. — Alp.-Mar. : depuis le col de Tende jusqu'au-dessus de Menton et jusque vers Grasse. A été indiqué dans les montagnes de Flaine (H.-Sav.).

S. cochlearis Rchb.—Rochers des Alp.-Mar. depuis le col de Tende jusqu'au mont Mulacé au-dessus de Menton.

S. mutata L. — Pierres humides.— Valais à la Gemmi.— H.-Sav. : Pontchy, Thuet près Bonneville.—Is. et Sav.: combe de Malafossan près Saint-Jean-d'Avellane, Ecole en Bauges. — Aude et Pyr.-Or. : Llaurenti.— Pyr. centr.

S. media Gouan.— Rochers calcaires. — Pyr.-Or. : Fond-de-Comps, sommet du Cambres-d'Aze, vallée de Llo, Comarca de las Mulleres près Nuria, Costa-Bona, Canigou, rochers de la Tour de Mir à Prats-de-Mollo. — Aude : Sainte-Colombe sur l'Aiguette, lac de l'Estagnet.— Pyrén. centr.

S. luteo purpurea Lap.— *S. arctioideo media* Gr. Godr.— Roc de San-Felice à l'entrée de la vallée de Llo (Pyr.-Or.).—Pyr. centr., où il est mêlé avec le *S. media* et le *S. aretioides*, ce qui l'a fait considérer comme un hybride.

Le *S. medio-arctioides* G. G. *S. ambigua* D. C. indiqué dans les Pyrén. centr. sera peut-être trouvé dans les Pyr.-Or., de même que le *S. arctioides* Lap.

S. diapensoides Bell. — Rochers des Alpes. — Valais : au-dessus de Lourtier, au Zeppi, Pierre-à-Voir, Bagnes, Zermatt. — Sav. : Tignes, Lans-le-Villard, mont Cenis à Ronches. — H.-Alp. : mont Viso à Ruines et à la Traversette, Guillestre en allant à Vars, fort des Salettes à Briançon. — B.-Alp. : vallon du Châtelet, Longet de Maurin. — Alp.-Mar. : mont Orno près du col de Tende, Cima dei Gelas entre mont Clapier et col de Fenêtre, plateau de Jallorgues.

S. cœsia L.— Rochers des Alpes et des Pyrénées.— Vaud et Valais : montagnes au-dessus d'Aigle, mont Fully, sources de la Sionne, Kümmenalp, val Lotschen, Binn, Griess, Gemmi.— Sav. : vallée de Tignes, Champrossa au-dessus des Allues, Crêt-Baudin, le Chapieu, chalets de la Ragea sous le Bonhomme. — H.-Alp. :

Briançon, Cervières, col Isoard, col de Péas. col Agnel, col de Vars.— B.-Alp. : vallonnet de Meyronnes, lac de Praroar, Plampinet. — Pyr.-Or. : vallées de Llo, d'Err, d'Eyne, Canigou, Llaurenti.— Pyrén. centr.

S. valdensis D. C. — Mont Cenis. — H.-Alp. : col de la Croix, col Albert et col de Ruines en Queyras.

S. oppositifolia L. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges.— Rare dans le Jura, au Colombier et au vallon d'Ardran.—Vaud et Valais : toute la chaîne septentr. depuis les Alpes d'Aigle jusqu'au Grimsel ; chaîne mérid. depuis le Saint-Bernard jusqu'au Simplon.— H.-Sav. : Brizon à Balafra, Vergy, Méri, Flaine, Parmélan, Charvin, Tournette, montagnes du Chablais à la Dent-d'Oche, Signal et Roc d'Enfer, Ayers sur Servoz, Anterne, Aiguilles-Rouges, toute la chaîne du Mont-Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme ; s'élève jusqu'aux Grands-Mulets. — Sav. : montagne des Avanchers, Avrieux, la Vanoise, mont Cenis, mont Granier au col du Frêne. — Is. : Grandsom, Saint-Nizier, la Moucherolle, la Bérarde-en-Oisans. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, mont Genèvre, col Malrif, Abriès, mont Viso à la Traversette, col de Ruines, vallon des Vaches, Ségure, Saint-Véran, col de Glaise près Gap, mont Aurouse, pic de Chabrières, mont Fourchat près Rosans.— Dr.: Glandasse, Fondurle. — B.-Alp. : Saint-Paul, Parpaillon, Longet de Maurin, mont de Lure, Gd-Couyer près Annot.— Vaucl. : mont Ventoux.— Alp.-Mar. sur les sommités. — Aude et Pyr.-Or. : lac de l'Estagnet, Llaurenti, Canigou, Costa-Bona, Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne.— Pyrén. centr.

S. biflora All. — Débris des rochers schisteux et granitiques près des neiges ou sur les moraines des glaciers des Alpes. — Vaud et Valais : Grandvire, mont des Martinets, Saint-Bernard, l'Alliaz, Cleuson de Nendaz, Galmsneide, Zermatt, Schwarzsee, Saas, monte Moro, Griess.— H.-Sav. : mont des Granges en Chablais, la Vauzalle près Sixt, col d'Anterne, Buet.— Sav. : cols du Bonhomme, de la Seigne et des Fours, fond de la vallée du lac de Tignes, mont Iseran, la Galise, la Vanoise, Saint-Sorlin-d'Arves, mont Cenis à Ronches, versant savoyard du Galibier— Is. :

Piéméyan au mont de Lans, col de la Muzelle. — H.-Alp. : col Malrif, mont Viso au col Valante, Saint-Véran au col Blanchette. — B.-Alp. : Bérard, Crouès, Longet de Maurin.— Nul dans les Pyrénées.

S. retusa Gouan. — Débris de rochers des Alpes et des Pyrénées près des glaciers et des neiges.— Valais : Gornergrat au pied du mont Rose; se trouve aussi sur le versant italien du mont Rose et du Saint-Bernard. — Sav. : extrémité de la vallée du lac de Tignes, mont Cenis à Ronches et sur les bords du lac Noir. — H.-Alp. : Lautaret en face de l'Hospice, pic du Bec au-dessus de Villard-d'Arène, Galibier, mont Viso au col Valante et à la Traversette.— Alp-Mar. : col de Fenêtre.— Aude et Pyr.-Or. : Llaurenti autour de l'Etang et du Roc-Blanc. — Nul dans les Pyrén. centr.

CHRYSOSPLENIUM alternifolium L. — Lieux mouillés des montagnes; plus abondant dans les terrains siliceux. — chaîne des Vosges, descend sur la lisière vosgienne des arrond. de Belfort, de Montbéliard et du côté de la H.-Saône; région des sapins du Doubs, Jura, Bugey. — Valais : Collombey, Massongex, Vex, Thyon, Val-Reschy, Geimen de Natersberg. — Is. : Revel, Prémol, Gde-Chartreuse, Chalais. — H.Alp. : Valgaudemar. — Dr. : forêts de sapins du Vercors. — Alp.-Mar. : vallée de la mine de Tende. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Saint-Gervais.— Sav. : montagnes de Beaufort et de Crest-Voland. — C.-d'Or et S.-et-L. : terrains granitiques du Morvan dans les env. de Saulieu, Arnay, Autun; envir. de Cluny.— Rh. : chaîne granitique du Beaujolais et du Lyonnais, Saint-Bonnet-le-Froid, Iseron, l'Argentière, coteaux du Rh. entre Sainte-Colombe et Ampuis.— Loire : massifs granitiques du Forez, de Pierre-sur-Haute et du Pilat.— Ard. : le Mezenc. — Gard : massif granitique et schisteux autour du Vigan, Valleraugue.— Aude et Tarn : massif gneissique et granitique de la Montagne Noire autour de Cabarède. — Pyr.-Or. : entre la Bastide et Saint-Marsal. — Lozère, H.-Loire, Cantal, Puy-de-Dôme.

C. oppositifolium L.— Lieux mouillés des montagnes.— Manque dans Valais, H.-Sav., Sav., Alp.-Mar. — Existe dans toutes les

autres régions citées à propos du *C. alternifolium*, et en outre dans l'Hérault à l'Espinouse, vallée de la Mare à Andabre-Rosis, Saint-Martin d'Orb, Lamalou, Avène, l'Escandorgue aux Rives. — Plus commun que le précédent dans la Montagne Noire. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne, de Vernet-les-Bains, Castell.—Pyrén. centr., massif central de la France.

OMBELLIFÈRES.

DAUCUS carota L. — Champs et prairies dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

D. agrestis Jord. — Envir. de Lyon.

D. exiguus Herm. — Forme naine des lieux arides.

D. mauritanicus All. (non L.). — Forme luxuriante des lieux fertiles.

D. maritimus Lam.— Forme des sables marit. ayant des feuilles épaisses, peu velues ; les rayons peu nombreux à fleurs petites. — Sables du littoral méditerranéen.

D. serratus G. G. — Forme à fruits ayant les aiguillons des côtes secondaires confluents à la base, courts et dentiformes.

D. Bocconi Guss. — Forme à aiguillons confluents à la base et à feuilles triangulaires dans leur pourtour. — Sables du littoral méditerranéen.

D. maximus Desf. — Champs et vignes. — Var : Toulon, le Luc. — Pyr.-Orient.

D. hispidus Desf. — Plante de Corse trouvée dans les îles du golfe de Marseille.

D. gummifer Lam. — Rochers marit. — Var : les Imbiers, île de Porquerolle, rochers des Lions près Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : Nice au Lazaret.

D. gingidium L. — Roch. marit. — B.-du-Rh. : Marseille à Roucas-Blanc, Montredon, Cassis, Bec-de-l'Aigle. — Var : îles d'Hyères, Porquerolle. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure, Banyuls-sur-Mer, Canet, Perpignan.

D. siculus Ten. — Roch. marit. — Marseille à Montredon.

D. muricatus L. Champs des Alp.-Mar. autour de Roquebrune et Menton.

D. dentatus Bertol. — Rochers marit. des environs de Marseille.

ORLAYA grandiflora Hoffm. — Champs des terr. calcaires. — Environs de Belfort. — H.-Saône : Chariez, Noidans, Trécourt, Montigny, Chargey-les-Ports, Champagney. — Doubs et Jura : envir. de Montbéliard sur les calcaires jurassiques et alluvions du Doubs jusqu'à Baume-les-Dames; là il disparaît, pour se montrer de nouveau près de Dole sur les alluvions du Doubs et de la Loue. — Plateaux calc. de C.-d'Or et S.-et-L. — Envir. de Genève entre Veirier et Troënex, entre Saint-Genis et Thoiry; puis plus bas dans l'Ain à Neuville-sur-Ain, Saint-Germain-les-Paroisses, Ambléon, Artemare. — Vaud : Mathod, Yvonand, Goumoens, Belmont, Ecublens, Rances, Begnins, Duiller, Roche. — Valais : Branson, Liddes, mont d'Orge, Sous-la-Lex. — Is : Décines, Pariset, Claix, Mens. — Dr. : Saint-Vallier, Barnave. — H.-Alp. : Gap, Menteyer. — Var : Bagnols, le Luc, Rians. — Alp.-Mar. : envir. de Grasse, Nice et Menton. — Ard. : Vals, Névissac, Mercuer, entre Privas et Chomérac, plaine du Lac, Tournon. — Assez commun dans Vaucl. B.-du-Rh., Gard, Hér., Aude. — Pyr.-Or. : Baixas, Cases-de-Pena, Haut-Vernet de Perpignan, Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Tarn, Lozère, Cantal, Puy-de-Dôme, Allier, Loire.

O. platycarpos Koch. — Moissons de la région mérid. — Provence, Alpes-Mar., Gard, Hérault, Aude, Pyr.-Or. — Remonte dans la Drôme vers Nyons, le Buis, Barnave; dans les B.-Alp. vers Ribiers.

O. maritima Koch. — Sables marit. de la Provence et des Alp.-Mar. depuis Toulon jusqu'à Menton; Gard, Hér., Aude, Pyr.-Or.

TURGENIA latifolia Hoffm. — Champs cultivés des terrains calcaires. — Rare dans la partie N.-E. du bassin où il n'est connu que dans la vallée de l'Ognon entre Saint-Vit et Pesme et vers Saint-Rémy sur les confins du Doubs et de H.-Saône. — Valais : Sierre, Saviesse, Saint-Séverin, Saillon, Conthey. — Beaucoup plus commun dans les champs calcaires de C.-d'Or, S.-et-L., Loire, Rh. — Sav. : envir. de Chambéry. — Is. : autour de Grenoble. — H.-Alp. : Gap, Puy-Manse, Chorges, Embrun,

Rosans.— Dr. : Barnave, Fourcinet.— Vaucl. : Orange, Bedoin, Caumont, Flassan. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix, petit chemin du Tholonet, Bouonouro, Marseille, les Milles, Marignane.—Var : le Luc. — Alp.-Mar. : Gorbio, Gattières. — Ard. : Vals, plaine du Lac, de Privas à Chomérac. — Gard : envir. de Nîmes et du Vigan, Saint-Hippolyte-de-Caton. — Assez commun dans l'Hér. — Aude envir. de Narbonne, Donos, Fontjoucouse, les Corbières. — Pyr.-Or : Salses, Opol, Vingrau, Baixas, Força-Réal.

CAUCALIS daucoides L. — Champs des terrains calcaires dans tout le bassin.

C. leptophylla L. — Champs cultivés de la région mérid. — Remonte dans la Dr. vers Aucelon, Barnave, Romans ; dans les H.-Alpes vers Ribiers et Gap ; dans l'Ardèche jusqu'au pied de l'Escrinet; dans l'Isère à la Bastille de Grenoble, Tour-sans-Venin, Vif, la Mure. — Lozère : Mende, Corsac, Florac, Meyrueis. — Trouvé accidentellement dans le Rh. à Cogny. — N'a pas été retrouvé dans la Côte-d-Or entre Semur et Rouvray où Lorey prétend l'avoir vu.

TORILIS anthriscus Gmel. — Bords des champs et des chemins dans tout le bassin. — Il est à remarquer que dans la région mérid. cette espèce est beaucoup moins commune dans les plaines que sur les montagnes, comme, par exemple, dans les Corbières, puis sur l'Espinouse à Fraisse, la Salvetat, Saint-Amand-de-Mounis, Castanet-le-Haut, le Caylar. — Dans les Alp.-Mar. elle a été vue dans les montagnes de Saint-Martin-Lantosque.

T. helvetica Gmel. — Champs et bords des chemins dans tout le bassin.

T. tenuisecta Jord. — Parties mérid. de la Drôme vers Nyons, Vaison.

T. heterophylla Guss. — Haies et bois de la région mérid. — B.-du-Rh. — Vaucl. : Flassan à la Font-de-Canaud. — Var : Toulon, Morières, Fréjus. — Gard : envir. de Nîmes et du Vigan à Aulas, Aumessas. — Hér. : Fabrègues, Lavallette, Saint-Jean-de-Védas, Agde, Andabre-Rosis, Camplong, Lunas, Avène, Colombières, Lodève, Saint-Chinian. — Aude : Clape-au-Rec, Fontfroide près Narbonne. — Pyr.-Or. : vallée du

Boulou et de Céret, Baixas, Rivesaltes. — Ard. : Cuze, Vals, l'Escrinet, Craux.

T. nodosa Gærtn. — Bords des champs et des chemins; plus abondant dans la région mérid. — C.-d'Or : Gevrey, Marsannay, la Côte. — S.-et-L. : Cluny, Saint-Sorlin, Châne, Chalon.— Ain : la Valbonne, plaine d'Ambronay, Massieux, Trévoux. — Is. : Crémieu, Anthon, Tronche, Pariset, Claix. — Rh. : la Croix-Rousse, Caluire, Sainte-Foy, Saint-Didier-au-Mont-d'Or, Sainte-Foy-l'Argentière. — Dr. : Barnave. — En dehors de notre bassin dans la Loire à l'Hôpital-le-Grand, Fontanes près Montrond, Saint-Michel. — Centre de la France.

BIFORA testiculata D. C. — Moissons de la région mérid. — Vaucl. : Flassan. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix au Tholonet, Rognac. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Grasse, Cannes au cap Croisette, Nice au Vinaigrier. — Hér. : Montpellier au Mas-de-Comte, Lavérune, Lattes, Pérols, Viols, Valmargues, Candillargues, Saint-Guilhem-le-Désert, Beaufort près d'Olonzac.— Aude : envir. de Narbonne, Pech de l'Agnèle, Montolieu, Clape à Pech-Redon, versant mérid. de la Montagne-Noire, Salsigue, Cenne. — Pyr.-Or. : Salses jusqu'à l'Agly, Rivesaltes, Opol.

B. radians Bieb. — Moissons de la région mérid. — Vaucl. : l'Isle, Jonquières. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix vers la gare de la Calade, Venelle. — Alp.-Mar. : Antibes, Menton. — Hér. : Fontcaude près Montpellier, Lattes, Castelnau, Saint-Jean-de-Védas, la Madeleine, Villeneuve, Lansargues, Cournonterral.— Aude : Montolieu.

CORIANDRUM sativum L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

THAPSIA villosa L. — Lieux stériles de la région mérid. — Vaucl. : Gadagne près Avignon.— B.-du-Rh. : Marseille, Saint-Loup, la Treille, Cassis, Fos, Aix, à l'est du vallon du Tir. — Var : les Maures près du Luc, Touris, la Tourne, St-Raphaël. — Alp.-Mar. : l'Estérel, Tanneron en face d'Auribeau. — Gard : Uzès, envir. du Vigan, la Tessone près d'Arré. — Hér. : la Gardiole au-dessus de Font-Cervier, N.-D. de Londres à la Jassette. —Aude : envir. de Narbonne, Quillanet, Conillac, îles de l'étang

de Bages et de Leucate, versant mérid. de la Montagne-Noire près Salsigue. — Pyr.-Or, : Canet, Saint-Cyprien, Collioure, Banyuls-sur-Mer, Baixas, Saint-Antoine-de-Galamus, Caladroy, Força-Réal.

LASERPITIUM latifolium L. — Rochers et pâturages des montagnes. — Chaîne des Vosges jusqu'au Ballon de Giromagny.— Doubs et Jura : commun dans la chaîne jurassique, montagnes et Clos-du-Doubs, Côtes du Doubs, du Dessoubre et de la Barbèche, Lomont, Noirmont, Montendre, Dôle Reculet, Colombier. — Ain : chaîne jurassique des Monts d'Ain, Saint-Rambert, Hauteville, Colombier, montagne de Groslée. — Assez commun dans les bois montagneux de C.-d'Or. — S.-et-L. : Cluny, envir. d'Autun à Creuse d'Auxy, Sommant, Dezize, Cuizeaux. — Valais : Létroz, Trient, Crans de Lens, Leukerbad, Zermatt, entre Obergesteln et Oberwald. — Commun dans le Jura balois, bernois, neuchâtelois et vaudois. — H.-Sav. et Sav. : toutes les montagnes calcaires. — Is. : mont-Rachais, Chalais, Grande-Chartreuse, Pariset. — H.-Alp. : Lautaret, environs de Gap, col Bayard, Charance, la Garde, montagne de Chabrières.—B.-Alp. : Tournoux, Malmore, Lauzannier. — Dr. : montagnes des envir. de Crest et de Barnave.—Vaucl. : mont Ventoux. — B.-du-Rh. : montagnes des environs de Marseille.—Var et Alp.-Mar. : Touris, bois de Clans, Cheiron, Entraunes, forêt de la Maïris, vallée de la Gordolasca, la Fraca. — Ard. : Cuze. — Gard : Concoule, l'Espérou, Lafoux près Alzon. — Hér. : rare à Lignères sur l'Espinouse. — Aude : montagne Noire à Cuxac, gorges de Saint-Georges, Boutairol, Mijanès, le Donezan, lac de Quérigut, Salvanère, le Llaurenti. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallées d'Eyne et de Llo, Font de Comps, Canigou, Prats-de-Mollo. — En dehors de notre bassin dans les Pyrén. centrales, le Tarn à la montagne Noire, Lozère dans les envir. de Mende. — Loire : Pierre-sur-Haute, Gourgon, vallée de Chorsain. — Présente deux formes, l'une à feuilles glabres, *L. glabrum* Crantz, l'autre à feuilles velues *L. asperum* Crantz.

L. Nestleri Soy.-Will. — Bois montagneux. — Gard : Alzon, Campestre, Camprieux, Salbous. — Hér. : le Larzac, le Caylar, la

Vacquerie. — Aude et Pyr.-Or. : Bains d'Husson, Llaurenti. — Pyr. centr. au pic de l'Hérie, col d'Arbas, Esquierry.— Lozère : envir. de Mende et de Florac.

L. gallicum C. Bauh. — Coteaux pierreux. — C.-d'Or : Gevrey, Beaune, Combe de Chambolle, Vougeot. — Valais : Rosseleinaz. — Ain : Serrières, Villebois, côte de Cerdon, Peyrieux.—H.-Sav. : Sallenoves. — Sav. : Tignes, Moutiers. — Is. : Rabot, la Bastille, mont Rachais, Gières, Grande-Chartreuse, montée de Vénosc au mont de Lans, la Salette. — H.-Alp, : Villard-d'Arène, Monestier-de-Briançon, Château-Queyras, de Gap à Charance, Séuse, mont de Chabrières. — B.-Alp. : la Condamine, Tournoux, Enchastraye, Annot. — Ard. : Tournon, Cruas. — Vaucl. : envir. du mont Ventoux, Flassan, Gigondas. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille, Saint-Loup. — Var : Toulon, Bagnols, Montrieux. — Alp.-Mar. : Entraunes, Villars, Margès, mont Mulacé au-dessus de Menton. — Gard : envir. de Nîmes, Serre-de-Bouquet, bords du Gardon, Navacelle près Alzon, la Tessonne près du Vigan. — Hér. : Saint-Guilhem-le Désert, Madière, Saint-Martin-de-Londres, la Sérane, pic de Liausson, Lunas, Joncels, Saint-Étienne de-Gourgas, Pégayrolles de-l'Escalette. — Aude : Pech-de-l'Agnèle, la Clappe, Montolieu, les Corbières, le Tauch, Pont de la Fou, moulin de Fontjoucouse, la Boulsanne. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan, Villefranche, Trencada d'Ambulla, Saint-Antoine-de-Galamus, vallée du Tech, Arles, Tour-de-Cos, la Manère, Prats-de-Mollo. — En dehors de notre bassin dans les Pyrén. centrales; la Lozère autour de Mende, Saint-Étienne-Valdonesse, mont Vaillant près Florac, Meyrueis.

L. aspretorum Jord. — Les localités du départ. de l'Ain citées plus haut se rapportent à cette forme.

L. Siler L. — Rochers et bois des montages calcaires. — Nul dans les Vosges et les terrains siliceux des Alpes, des Cévennes, les Pyrénées et le centre de la France. — Abondant dans la chaîne du Jura helvétique et français : montagnes du bassin du Doubs, cirque de Mauron, Côtes du Doubs et du Dessoubre; descend dans le Jura jusque vers les vignobles de Salins, Arbois, Baume. — Commun sur les calcaires jurassiques du Bugey autour de

Saint-Rambert, Tenay, Hauteville. Virieu-le-Grand, la Burbanche, Rossillon, le Colombier, Saint-Benoît, Pierre-Châtel, le Mont. — Vaud et Valais : montagnes d'Aigle, Trient, Saint-Maurice, Comba d'Arba, Crans de Lens, Leukerbad, Zermatt.— H.-Sav. et Sav. : Salève, montagnes calcaires du Chablais, Faucigny, Bauges, Tarantaise, Maurienne. — Is. : mont Rachais, Saint-Eynard, Grande-Chartreuse, gorges d'Engins.— H.-Alp. : Lautaret, Séuse. — B.-Alp. : Horonaye, Lauzannier, Fouillouse, —Vaucl. : mont Ventoux.—B.-du-Rh. : N.-D. des Anges, Sainte-Victoire, Tête-de-Carpiagne. —Alp.-Mar. : toute la région montagneuse au-dessus de Levens, Saint-Vallier, Menton. — Ard. : Mauras. — Gard : rochers dolomitiques des envir. du Vigan à Montdardier, la Tessonne, Lafoux. — Hér. : rochers dolomit. de Saint-Guilhem-le-Désert, pic de Liausson, Madières, le Larzac au Caylar, Saint-Maurice, la Vacquerie, Bédarieux. — Aude : Fontanes. — Pyr.-Or. : plateaux de la Font-de-Comps, forêt de Boucheville, bois de Fanges, Saint-Antoine-de-Galamus. — Rochers calc. des Pyrén. centr., de la Lozère dans les envir. de Mende, Florac, Meyrueis.

L. pruthenicum L. — Forêts et prés humides. — Doubs : Gonsans. — Jura : entre Pleurre et Rye près du moulin de Sergenon, bois de Bovard près Salins. — Envir. de Genève aux bois de Prangins, du Vangeron, de Veyrier et de la Bâtie, marais de Trélex et de Divonne ; plus au sud dans l'Ain à la forêt de Rotonne près Belley, Leyment, Marlieu, Saint-André-de-Corcy, Montribloud, entre Mionnay et Tramoy, forêt de Seillon, Etang Genoux près Pont-de-Veyle. — Valais : Vervey. — H.-Sav. : Choisy, la Sémine, la Caille, Annecy, entre Cluse et Sallanches. —Sav. : env. de Chambéry et d'Aix, mont du Chat, entre Apremont et le col du Frêne. — Is. : Voreppe, la Tour-du-Pin. — S.-et-L. : Cuisery, bois près de l'étang Gallepois. — Ard. : Mazan. — Pyr.-Or. : Villefranche, bois de Salvanère, forêt de Boucheville.

L. hirsutum Lam. *L. panax* Gouan. — Prairies des Alpes à sol siliceux. — Vaud et Valais : Javernaz, Dent de Morcles, Fully, Isenau, Trient, Rosseleina, Alesse, Saint-Pierre, Saint-Bernard,

Catogne, Novelli d'Hérémence, Bellalui, Tortain, Distel de Saas, Zermatt. — H.-Sav. : col de Balme, chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle, les Contamines, le Brévent, Samoëns. — Sav. : Hauteluce, col Joly, la Thiupa entre Pesey et Champagny, Crêt du Ré sur Aime, les Allues, les Mottets, mont Cenis. — Is. : chaînes de Belledonne et des Sept-Laux, Colon, le Gleyzin, Brandes en Oisans. — H.-Alp. : Lautaret, Monestier de Briançon, Névache, col de Vars.

SILER trilobum Scop. — Coteaux secs des Pyr.-Or. : Costa-Bona, Canigou, Font-de-Comps, mont Louis.

LEVISTICUM officinale Koch. — Prairies. — Is. : la Tronche, route de Bourg-d'Oisans à Briançon. — H.-Alp. : Rosans. — Gard : îles du Rhône en face de Vallabrègues, l'Espérou. — Pyr.-Or. : mont Louis, Canigou, Capcir, Llaurenti.

ANGELICA sylvestris L. — Prés et bois dans la partie septentr. et moyenne du bassin depuis la plaine jusqu'aux sommités. Dans la région mérid. l'Angélique se trouve seulement dans les montagnes ; ainsi dans les Alpes-Mar. au mont Cheiron, le Bar, Isola, Saint-Martin, Saint-Dalmas ; dans le Gard autour du Vigan, à Aumessas, l'Aigual, bords du Gardon ; dans l'Hér. sur l'Espinouse ; dans l'Aude et Pyr.-Or. sur les Corbières, la Montagne Noire, le Llaurenti, Canigou, Prats-de-Mollo.

A. montana Gaud. — Diffère du précédent, avec lequel il est quelquefois mêlé, par les segments sup. des feuilles réunis et décurrents à la base ; fruits moitié plus petits.

A. Razulii Gouan.— Prairies.— Aude et Pyr.-Or. : lac de Quérigut, vallée de la Bruyante, Llaurenti, Formiguères en Capcir, Pla dels Abellans, entre Carlitte et Coma de la Tet, bords de la Tet au-dessus des Bouillouses, mont Louis. — Pyr. centr. autour de Bagnères, Esquierry.

A. Pyrenæa Spreng. — Prairies des montagnes à sol siliceux. — Espèce caractéristique des terrains granitiques, gneissiques et volcaniques, des montagnes du centre de la France, des Cévennes et de toute la chaîne des Pyrénées, Aubrac, mont Dore, Lozère, Cantal, Pilat, Pierre-sur-Haute, montagnes du Vivarais vers les sources de la Loire, Mazan. — Aude et Pyr.-Or. : vallée

de la Bruyante, lac de Quérigut, Boutairol, Llaurenti, Canigou, Pla Guillem, Costa-Bona, vallées d'Eyne et de Llo, mont Louis.

Commun dans les hautes Vosges depuis l'extrémité septentr. de la chaîne jusqu'aux Ballons de Servance et de Giromagny. — Nul dans la chaîne jurassique et dans toute la région à l'est du Rhône.

SELINUM carvifolia L. — Prés et bois des terrains siliceux ou tourbeux. — H.-Saône : vallée de Mansvillers, le Salbert, Plancher-Bas, Belverne, Etobon. Chagey. — Doubs et Jura : marais tourbeux de la Vèze près Besançon, Plumont, Pleurre et Sergenon près Dole, Salins. — C.-d'Or : le Morvan autour de Saulieu, Châtillon-sur-Seine. — S.-et-L. : Montjeu, Fragny, Saisy, Bouhy, Cluny, Louhans. — Marais des envir. de Genève, bois de Veyrier, Sionet, Roellebot, Divonne. — Vaud : vallée de Joux, Iverdon, Yvonand, Chailly, Vovey. — H.-Sav. : la Caille. — Rh. : Vaux-en-Velin. — Is. : Charvieu, Crémieu, Bouvesse. — Pyr.-Or. : Canigou, vallée d'Eyne, Llaurenti, Fontrabiouse en Capcir. — Pyr. centr.

ANETHUM graveolens L. — Champs cultivés de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Drap, Puget-Théniers. — Gard. — Hér. : Rieucoulon, Castelnau, Lattes, Béziers. — Pyr.-Or. : Argelès, Banyuls-sur-Mer, Canet.

PEUCEDANUM officinale L. — Pâturages, haies, bois de la région mérid. — B.-du-Rh. : Sommet de Sainte-Victoire. — Var et Alp.-Mar. : Bagnols, Fréjus, Grasse, Bézaudun, Nice et Menton. — Gard : Beaucaire, bois de la Devèze près Saint-Vincent. — Hér. : Montpellier à Grammont et à Lamoure. — Aude et Pyr.-Or. : pont de la Ricardo près Villeneuve, Saint-Antoine-de-Galamus. — En dehors de nos limites dans la Loire entre Sury et Précieux, entre Montbrison, Montrond et Feurs, Grézieu-le-Fromental.

P. parisiense D. C. — Bois des terrains siliceux. — Nul dans l'est de la France. — Commun dans les chaînes granitiques du Beaujolais, Lyonnais à Dardilly, Charbonnières, Tassin, Souzy. — En dehors de notre bassin dans la Loire à Fouilly-les-Feurs, Néronde, Sainte-Foy, Saint Sulpice, Valeilles, bois entre la Fouillouse, Saint-Just et Saint-Bonnet-les-Oules. — Puy-de-Dôme, Allier, Creuse.

P. cervaria Lap. — Coteaux secs dans tout le bassin.

P. oreoselinum Mœnch.— Coteaux pierreux, plus abondant dans les terrains siliceux. Commun dans la partie septentr. et moy. du bassin. Plus rare dans la région mérid. — Vaucl. : au pied du mont Ventoux vers Flassan.—Var et Alp.-Mar. : les Maures, Saint-Martin-Lantosque, vallée de Caïros, N.-D. de Fenestre. — Gard : le Vigan, bois de Salbous près Alzon. — Hér. : le Larzac au Caylar, l'Escandorgue à Romiguière, Mas-de-Mouriès, Bédarrieux.— Pyr.-Or. : forêt de Boucheville, Bellegarde, Céret, Amélie-les-Bains, Prats-de-Mollo, Fontpédrouse, Castell, Saint-Martin-du-Canigou.— Manque dans les Pyr. centr. — Commun sur les terrains siliceux du centre de la France.

P. venetum Koch.— Bois.— Valais : Ravoire-sur-Martigny, Rosey en face de Pissevache. — Alp.-Mar. : Menton, Nice, Sospel, la Giandola, Bezaudun. — Gard : Chartreuse de Valbonne, Pouzillac, bords du Rhône à Coudoulet.— Pyr.-Or. : Montlouis, vallée d'Eyne, Capcir vers Fontrabiouse, montagne de Madres entre Cornella-du-Conflent et Villefranche.

P. alsaticum L. — Coteaux pierreux. — Is. : Annoisin près Crémieu, entre Corps et la Salette. — Dr. : Romans, Crest, Loriol, Montélimar.— Ard. : Tournon. — H.-Alp. : Châteauvieux près Gap, Tallard.— B.-Alp. : Digne à Vaunavès.— Vaucl. : la Palud. — En dehors de notre bassin dans la Loire, entre Montbrison, Montrond et Saint-Marcellin, butte de Saint-Romain-le-Puy, Merlieu.— Allier, Limagne d'Auvergne dans le Puy-de-Dôme.

P. austriacum Koch. — Prés marécageux. — Envir. de Genève au marais de Sionet. — Vaud et Valais : Morcles, Fully, du lac de Tannay aux Crosses. — H.-Sav. : Brizon, vallée du Reposoir, abbaye de Vallon, Saint-Jean-d'Aulph, Bellegarde près Abondance, remonte les vallées de Mégevette et d'Onion jusqu'à Saint-Geoire.

Var. *nigricans* Gaud.— Vaud et Valais : Dent de Jaman, Morcles, Salvan sur Zobourlaye.

P. carvifolia Vill.— Prés humides. — Chaîne du Jura helvétique et français jusque dans les montagnes du Bugey autour de Retord, Arvières, Ordonnat, Tenay, Hauteville.— C.-d'Or : Roche-

en-Brenil, Auvenct, Tournesac. — S.-et-L. : Autun, Cluny. — Is. : Gde-Chartreuse, Saint-Nizier, Corençon. — Aude et Pyr.-Or. : Belcaire, base des Albères, Saint-Génis, le Boulou, Maureillas, Céret, Arles, vallée de la Tet, Rigarda, Prades, Saint-Paul-de-Fenouillet.— Pyrén. centr., Lozère autour de Mende.

P. palustre Mœnch.— Prés humides de la partie septentr. et moy. du bassin.— Nul dans la région mérid.

IMPERATORIA ostruthium L.— Bois et pâturages des montagnes.— Rare dans les Vosges au Hoehneck et au Schneeberg; nul dans la chaîne jurassique. — Valais : Saint-Bernard, Alpes de Saxon, Thyon, Arolla, Val-Reschy, Zermatt. — H.-Sav. : les Contamines sur Saint-Gervais, mont Lachat, la Diosaz, Samoëns, Sixt, mont Ardin, Brizon, Méri.— Sav. : Hauteluce entre Aime et le Crêt-du-Ré.—Is. : chaînes des Sept-Laux et de Belledonne, Prémol, col d'Oddie au-dessus des Adrets, Rivier d'Allemont, Bovinant au pied du Grand-Som, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Chamechaude, mont Chamoux à la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, vallées de la Taillante et du col Agnel, Saint-Véran à Roche-Ronde, col de Vars, Orcières, bois de Loubet près Gap.—B.-Alp.: Lauzannier, vallon du Châtelet. — Alp.-Mar. : sources du Var, bois du Boréon, vallon de Fenestre, Sainte-Anne-de-Vinai, Salsamorena. — Loire : Pilat vers le Bessac, Thélis-la-Combe, Pierre-sur-Haute, Noirétable dans les rochers de l'Ermitage. — Gard et Lozère : Concoule, l'Aigual, Pont-de-Montvert, Costelades au-dessus de Villefort. — Aude et Pyr.-Or. : Boutairol, vallée de la Bruyante, lac de Quérigut, Llaurenti, Tartaressade, la Font-de-Comps, vallée de Molitg à Jau, Canigou, Cady, Llagone, mont Louis.— Pyrén. centr., Cantal.— Mont Dore.

Var. *angustifolia* Bell.— Alpes de Tende.

FERULA nodiflora L. — Collines arides de la région mérid. — B.-du-Rh. : Marseille aux Petites-Crottes.— Var : Toulon, Hyères, Fréjus. — Gard : bords du Gardon au Moulin de la Beaume, Anduze, Saint-Nicolas. — Hér. : la Gardiole au Trou-de-Miége, Roque-de-Fabrègues, la Madeleine, Pic Saint-Loup, les Arcs, de Saint-Bauzile à Ganges, la Sérane à Saint-Jean-de-Buèges. — Aude : envir. de Narbonne, Clape-au-Rec, las Gueitos, Font-

froide, Roquefort dans les Corbières. — Pyr.-Or. : Llaurenti, Nohèdes, Font-de-Comps, le Canigou à Saint-Martin.

F. glauca L.— Var : îles des Imbiers et de Bandol. — Gard : Pierremale près Anduze.

F. ferulago L. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Fréjus, Grasse, Vence, Drap, col de Braus.

OPOPANAX chironium Koch. — Lieux arides de la région mérid.— B.-Alp. : Castellane. — B.-du-Rh. : pont de Mirabeau, vallon des Crides à Saint-Pons-de-Gémenos. — Var : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, couvent du Thoronet.—Hér. : montagne de la Gardiole, Saint-Jean-de-Védas au moulin Geniès, Cambous près de Viols, Pic Saint-Loup, Fabrègues, la Causse de la Selle, Béziers aux Côtes de Baissan.— Aude : versant mérid. de la Montagne-Noire, Salsigue, mont Alaric. — Pyr.-Or. : envir. de Perthus et de Céret, plateau de Château-Roussillon, Canet, Força-Réal.

PASTINACA sativa L.— Espèce polymorphe très-commune dans les prés et pâturages, à laquelle se rattachent les *P. pratensis* Jord., *P. teretiuscula* Jord., *P. propinqua* Jord., *P. opaca* Bernh., dont la distribution géographique n'est pas suffisamment connue.

P. urens Req.— B.-Alp. : Annot.— Vaucl.— Iles et chaussées du Rh., Villes, Mormoiron. — Ard. : Privas. — Alp.-Mar. : Entraunes, le Bar, Sospella Giandola, Menton. — Gard : envir. du Vigan, Sauve. — Hér. : Saint-Martin-d'Orb, Avène, Saint-Étienne-de-Gourgas, Ganges.— Pyr.-Or. : vallée du Réart, Força-Réal.

HERACLEUM sphondylium L. — Espèce polymorphe très-commune depuis la plaine jusqu'aux sommités des régions septentr. et moyenne du bassin : plus rare dans la région mérid. où elle est signalée dans le Var à la Sainte-Baume ; dans la partie montagneuse des Alpes-Marit.; dans le Gard à Coucoule ; dans les Pyr. Or. à Mont-Louis, le Canigou, la Cerdagne. On a peu de renseignements en ce qui concerne la distribution des *H. pratense*, *œstivum*, *stenophyllum*, *delphinense* décrits par M. Jordan.

H. Lecokii Godr. Gr., — Diffère du précédent par ses fleurs d'un jaune verdâtre, non rayonnantes ; il remplace l'*H. sphondylium* dans les terrains volcaniques et granitiques du Cantal, Lozère, H.-

Loire, partie voisine de l'Ardèche, Cévennes du Gard et de l'Hérault jusqu'à l'Espinouse, ainsi que sur les deux versants de la Montagne Noire.

H. Panaces L. — Bois et rocailles des montagnes calcaires. — Chaîne du Jura helvétique et français depuis le Chasseral et le Creux-du-Van jusqu'à la Dôle, Faucille, mont Joux, Colombier, Reculet. — H.-Sav. : Salève au pied des roches d'Archamp, Cornettes-de-Bise et Dents d'Oche dans le Chablais, les Platets au-dessus de Passy. — Is. : Grande Chartreuse, Saint-Eynard, Bourg-d'Oisans.

H. alpinum L. *H. pyrenaicum* Lam., — Rocailles et prairies. — Jura bâlois, bernois et soleurois. — Ain : Au-dessus d'Hauteville à Planachat et au Golet de la Rochette, où il est très-abondant. — Aude et Pyr.-Or. : Salvanère, Laurenti, mont Louis, Borde-Givès, Formiguères en Capcir, vallées de Llo et de Vernet-les-Bains, Castell, Saint-Vincent, Prats-de-Mollo. — Assez commun dans les Pyrén.-Centrales.

H. minimum Lam., — Rocailles des montagnes calcaires. — Is. : mont Aiguille. — H.-Alp. : Mont Aurouse. — Dr. : Mont Glandasse, entre Archianne et Glandasse. — Vaucl. : Mont Ventoux. — Alp. Mar. : Sources du Var, Roche-Grande, Énéance sur Saint-Martin-d'Entraunes.

TORDYLIUM maximum L. — Collines incultes, moissons. — Nul dans le Jura helvétique et français, bien qu'il se trouve en Alsace et dans la Lorraine. — Apparaît dans l'Ain vers Pierre-Châtel, Meximieux, Saint-Maurice-de-Remens, Reyrieu; puis dans l'Isère à Crémieu, Décines, Vienne, Pariset, Pont-de-Claix; dans les H.-Alp. autour de Gap; dans la Drôme à Romans, Barnave. — Très-commun dans C.-d'Or et S.-et-L.; puis autour de Lyon sur les Balmes qui s'étendent de Villeurbanne à Décines, Saint-Cyr-au-mont-d'Or, Tassin, Francheville, Beaunant, Saint-Genis-les-Ollières. — Ard. : envir. de Privas. — Commun dans Vaucluse. — B.-du-Rh. : Marseille à Saint-Tronc, Vavenargues, Arles, Montmajour. — Var et Alp.-Mar. : La Tourne près Belgencier, Levens, Nice à Montgros, Menton. — Commun dans le Languedoc, le Roussillon, les Pyrén.-Centr., le Tarn et le centre

de la France jusque dans la Loire autour de Montbrison, Sail-sous-Couzan, Boën, mont d'Uzor.

T. apulum L. — Dr. : le Buis, Nyons. — Var : Fréjus. — Aude : Narbonne.

GAYA simplex Gaud. — Pelouses et rochers; plus commun sur les terrains siliceux des Alpes et des Pyrenées. Vaud et Valais : Enzeindaz, Grandvire, Fully, Javernaz, Saint-Bernard, Alesse, Diez, Zanrion, Thyon, mont Nuoble, Maya, Mayenhorn, Rothorn, Augstelberg, Gorner, Zermatt, Gemmi, Grimsel. — H.-Sav. : Jalouvre, Vergy, Méry, col d'Anterne, Platets, montagnes du Chablais, Cornette-de-Bise, mont des Granges, Dents d'Oche, Brévent, col de Balme, chaîne du mont Blanc jusque sur les moraines de Tré-la-Tête, au Jardin et au Couvercle. — Sav. : Cols du Bonhomme et de la Seigne, mont Cenis. — Is. : Chaîne de Belledonne, envir. du lac Crouzet, Champrousse, Chaînes des Sept-Laux et des Grandes-Rousses, mont de Lans, mont Chamoux à la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, Névache aux Rochilles, col des Hayes, mont Viso, Saint-Véran à Clausis, Pic de Chabrières. — B.-Alp. : Plate-Lombarde, Bérard. — Alp. Mar. : Mont Bego, col de la Fenestre, lac d'Entrecoulpes. — Pyr.-Or. Conques de Cady, Cambres d'Aze, Nurria. — Manque dans les Pyrén.-Centrales.

CRITHMUM maritimum L. — Rochers et graviers maritimes. — B.-du-Rh.— Var : Toulon, île de Porquerolle, Fréjus.— Alp.-Mar. : Cannes, Nice, Menton.— Hér. : Frontignan, Cette, Balaruc, Palavas, Maguelonne. — Aude : îles de l'étang de Bages et Sainte-Lucie. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure, Banyuls.

ENDRESSIA Pyrenaica Gay. — Prairies des Pyr.-Or. à mont Louis, vallée d'Eyne et de Capcir, Llaurenti. Ce sont les seules localités de cette rarissime espèce.

MEUM athamanticum Jacq. — Prairies des montagnes à sol siliceux. — Nul sur les calcaires; ne se trouve dans la chaîne jurassique que dans les prairies tourbeuses à sous-sol sablonneux depuis le Creux-du-Van jusqu'à Mouthe et particulièrement autour de Pontarlier. — Très-abondant dans les pâturages des Vosges depuis Sarrebourg et la vallée de la Bruche jusqu'au ballon

de Giromagny et de Servance; puis dans la zone vosgienne de la H.-Saône à Fresse, Montessaux, Champagney, Frahier, Chagey, Champey, Étobon, forêt d'Arobert, vallées de Miélin et de la Fonderie, la Prandière, Planche-des-Belles-Filles, vallées de la Combeauté et du Gehart. — Vaud et Valais : Grandvire, au-dessus de Bourg-Saint-Pierre vers la cantine de Proz, les Lancettes, la Pierra. — H.-Sav. : Samoëns, les Houches, mont Lachat, les Contamines. — Sav. : montagnes d'Hauteluce et de Beaufort, mont Cenis. — Is. : Prémol, col Oddie au-dessus des Adrets, Monestier-de-Clermont, col de Menée. — Dr. : Aucelon, Lalley, mont Glandasse. — H. Alp. : Lantaret, mont Viso, col de Vars. — B.-Alp. : Lauzannier, Malemort, Parpaillon au-dessus de Boussolières. — Alp.-Mar.— Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute. — Ard. : Mezenc, la Chavade, Mazan. — Gard : Espérou, Concoule. Aude et Pyr.-Or. Boutairol, Llaurenti, mont Louis, vallées d'Eyne et de Llo, Bouillouse, Canigou, envir. des lacs d'Evol et de Nohèdes. — En dehors de nos limites sur les terr. granit. des Pyr.-Centrales, sur les terr. granit. et volcaniques des monts Dore, Cantal, Aubrac, Lozère.

M. Mutellina Gaertn. — Pâturages et rochers des montagnes à sol siliceux. — Nul dans la chaîne jurassique et, par défaut d'altitude, dans celle des Vosges. — Plus commun dans les Alpes que le précédent. — Valais : Grand-Saint-Bernard, Zermontana, Thyon, Arolla, Vouasson, Zermatt, Sirwolten, Furggen de Binn, Œrnergalen, glacier du Rhône, Grimsel.— H.-Sav. : grès nummulitiques du Vergy et Méri, Mégève, mont Charvin, Cornettes-de-Bise, mont des Granges et des Cornettes, col de Balme, chaîne des Aiguilles-Rouges et du mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle. — Sav. : montagnes granitiques de Crest-Voland, Hauteluce et Beaufort, col Joly, Roselein, Chapieu, le Bonhomme, les Avanchers et les Allues, la Valloire, mont Cenis.—Is.: chaîne des Sept-Laux d'Allevard. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso à la Traversette. — Alp.-Marit. — Manque dans les Pyrénées; existe au mont Dore et au Plomb du Cantal.

M. adonidifolium Gay. — Prairies du mont Cenis et de Laval-de-Tignes en Savoie.

SILAUS pratensis Besser. — Prairies humides dans tout le bassin.

S. virescens Boiss. — Coteaux calc. de la Côte-d'Or entre Dijon et Beaune, Messigny, Combe des Chainaux, plateaux au nord de Sainte-Foy, Combe d'Auvenay.

LIGUSTICUM pyrenæum Gouan. — Prairies des Pyrénées-Or. à mont Louis, vallée d'Eyne, Capcir, Trencada d'Ambulla, Vernet-les-Bains. — Pyr. centr. à Cagire, Gèdre, Pragnères, Piquette d'Endretlis, Castanèse.

L. ferulaceum L. — Prés et pâturages des montagnes. — Manque dans les Vosges, les Alpes de la Suisse et les Pyrénées. — Jura : Reculet au vallon d'Ardran, Colombier de Gex, la Dôle. — Sav. : mont Cenis. — H.-Alp. : col de Glaise, Chaudun, Rabou, Séuse, Aurouse, mont Chabrières, mont Viso. — B.-Alp. : Lauzannier. — Alp.-Mar. : sources du Var, val de Bourdous, Entraunes, Estenc, col Bertrand entre Lupega et Tende, Salsamorena.

ATHAMANTA cretensis L. — Rochers calcaires des montagnes. — Nul dans les Vosges, Pilat, Forez, massif granitique, schisteux et volcanique de l'Auvergne, Velay, Cantal, Vivarais, Cévennes. — Espèce caractéristique des rochers calc. du Jura helvétique et français, bassin du Doubs, cirque de Mauron, Côtes du Dessoubre, Clos du Doubs, Lomont, Crêt des Roches, Roche du Mont près Ornans, mont d'Or, Noirmont, la Dôle, Colombier, Reculet ; descend jusque près des vignobles de Salins, Arbois, Baume, Lons-le-Saunier; montagnes de Nantua, Tenay, Hauteville, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : chaînes calcaires depuis les montagnes de Bex jusqu'à la Gemmi, dans la chaîne mérid. entre mont Nuoble et Maya. — H.-Sav. : Salève, montagnes du Chablais, Haut-de-Lin, mont des Granges, Chalune, Roc d'Enfer, mont d'Ubine. — Sav. : mont du Chat, Nivolet et autres montagnes des Bauges, Hauteluce, montagnes calc. de la Tarantaise et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is. : montagnes de la Grande-Chartreuse et de Saint-Nizier, col de l'Arc, la Motte-les-Bains, collines des environs de Crémieu entre Hyéres et Vernas. — Dr. : mont Glandasse, Archianne près Nonnières. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, Saint-Véran, Séuse,

Aurouse, col de Glaise, le Sapet, pic de Chabrières. — B.-Alp. : la Condamine, Sérennes, Lauzannier, Maurin, Vallonnet. — Vaucl. : mont Ventoux. — Sommités des Alp.-Mar. — C.-d'Or. : calc. jurass. de Gevrey, Beaune, Couchey, Bouilland. — Gard : l'Espérou, rochers sur la route de Meyrueis. — Hér. : roch. dolomitiques du Caylar. — Pyr.-Or. : mont Louis, bords du Sègre, vallée du Llo. — Manque dans les Pyrén. centr. — En dehors de nos limites sur les calc. jurass. de la Lozère autour de Mende, Florac, Vébron.

TROCHISCANTHES nodiflorus Koch. — Forêts des montagnes. — Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique, le centre de la France, les Cévennes et les Pyrénées. — Vaud et Valais : Bouveret, Port-Valais, Epinassey entre Saint-Maurice et Pissevache. — Sav. : bois Champion près Brides. — Is. : la Mure. — H.-Alp. : bois de Rabou, de Chaudun et de l'Ermitage près Gap, mont Séuse, Embrun. — B.-Alp. : bois de Bréau près Annot. — Alp.-Mar. : bois du Farghet, col de Tende, Sainte-Anne-de-Vinaï, Saint-Martin-Lantosque, Roccabigliera. — Aude : moulin de Fontjoucouse près Narbonne.

CNIDIUM apioides Spreng. — Bois des montagnes. — Is. : Vif, la Salette. — H.-Alp. : Charance, Rabou, Loubet, Combe-Noire, Séuse, mont Rognouse près Ribiers. — B.-Alp. : Digne, Annot à Ruannette. — Alp.-Mar. : mont de l'Agel au-dessus de la Turbie, sommet de Rossignola. — Pyr.-Or. : Céret, Arles, Prades, Mosset, vallée du Cornella-du-Conflent.

XATARDIA scabra Meissn. — Rocailles des Pyr.-Or. au fond de la vallée d'Eyne, sur les deux versants de la Collada de Nuria, Coma de la Baca près des sommités de la vallée de Carença ; Pourret dit l'avoir trouvé à Salvezines près Axat (Aude); ce sont les seules localités connues de cette espèce.

Le rarissime *Dethavia tenuifolia* Endl. qui existe dans les montagnes calcaires des Pyr. centr. depuis Esquierry jusqu'aux Eaux-Bonnes et à Lhéris n'a pas encore été trouvé dans les Pyr.-Or. ni ailleurs.

SESELI tortuosum L. (non Poll.). — Rochers et rocailles de la région mérid. — Dr. : Montélimar, Crest, Nyons, Satnt-Paul-

Trois-Châteaux.— B.-Alp. : Saint-Benoît près Annot.— H.-Alp. : bois de Tallard, Ribiers. — Vaucl. : Mormoiron, Mazan, envir. d'Avignon. — B.-du-Rh. : Aix, Arles, la Crau, les Milles. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Rians, le Bar, Cannes, île Sainte-Marguerite, golfe Jouan, Saint-Césaire, l'Escarène, Luceram. — Ard. : Baix, Payolive, la Voulte. — Gard : envir. de Nîmes, Beaucaire, Saint-Gilles, Villeneuve. — Hér. : commun dans la partie basse du département. — Aude : les Corbières, la Clappe et Pech-de l'Agnèle près Narbonne. — Pyr.-Or. ; Saint-Paul-de-Fenouillet, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

S. elatum L. — Rocailles de la région mérid. — Dr. : Crest, Nyons, Saint-Paul-Trois-Châteaux. — B.-Alp. : Gréoulx.— Commun dans Vaucl., B.-du-Rh. — Var : mont Faron, Bagnols, Touris, le Luc. — Gard : Villeneuve, Beaucaire, bords du Gardon, Nîmes, Uzès, Tresque, Anduze, Bagnols, Saint-Ambroix, Alais. — Hér. : Montpellier à Montmaur, la Colombière, Fontfroide, Grabels, Saint-Clément, Montferrier, Montarnaud, Saint-Martin-de-Londres, Frontignan, Saint-Mathieu, Moulin-Geniès, Prades, le Larzac à la Vacquerie. — Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer, Céret, Saint-Paul-de-Fenouillet.

S. montanum L. — Coteaux calcaires ; rare sur les roches siliceuses. — Calcaires des envir. de Belfort à la Miotte, la Justice, la Perche, Meroux. — H.-Saône : calc. jurass. de Chariez, Grattery, Frotey, Navenne, Arbecey, Chargey-les-Port, Fouvent. — Très-commun sur les calc. jurass. de C.-d'Or, S.-et-L., Doubs, Jura, Bugey, Valromey, Revermont. — Manque sur le versant helvétique ainsi que dans la Sav. et l'Is. — H.-Alp. : Rosans, Tallard, Ribiers, Chartreuse de Durbon. — Dr. : le Buis, col de Lunel, Saou près Crest, Nyons. — B.-Alp. : Sisteron. — Vaucl. : mont Ventoux, Saint-Gens, Saint-Amans, Caromb. — B.-du-Rh. et Var : Sainte-Victoire, Vauvenargues, Sainte-Baume, mont Faron. — Alp.-Mar. : Saint-André près Nice, entre Tourette et Levens, au-dessus de Menton, l'Escarène, Saint-Sauveur. — Commun sur les coteaux calc. du Gard et de l'Hér. — Aude : Fontanes, Rouze dans le Donèzan. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, Vernet-les-Bains, Rigarda, Prats-de-Mollo, Saint-Antoine-de-

Galamus. — Terr. calc. des Pyr. centr., du Tarn et du centre de la France.

S. *glaucescens* Jord. — Coteaux calc. de C.-d'Or, S.-et-L. — Is. : le Manival au-dessus de Saint-Nazaire, chemin de Saint-Pierre-de-Chartreuse. — Ain : plaine d'Ambronay.

S. coloratum Ehrh. — Coteaux pierreux. — Nul dans le Doubs et Jura.— H.-Saône : Montigny, Arbecey, Grattery.— Vaud : Aigle, la petite Rape près de Payerne, la Bourdonnette près Lausanne, Prangins. — Valais : Saint-Maurice, Folatères au Rosey et à Tourbillon. — H.-Sav. : Crevin au pied du Salève, Collonges. — Sav. : Lans-le-Bourg. — S.-et-L. : la Chapelle-sous-Brancion, Culles. — Rh. : Couzon, Bourdelans. — Ain : la Pape, Muzin, Parves, Meximieu au sommet du Mont, Saint-Jean-de-Niost. — Is. : Crémieu, Pont-Chéry, Vienne, Bastille de Grenoble, Pont-de-Claix, le Touvet. — Dr. : Saint-Vallier. — H.-Alp. : Rabou près Gap. — Alp.-Mar. : envir. de Nice, col de Braus, Raus. — Gard : Chartreuse de Valbonne, Pouzillac. — Pyr.-Or. : Prats-de-Mollo. — Loire : envir. de Montbrison.

S. *brevicaule* Jord. — Ain à Inimont.

S. carvifolium Vill. — Rochers des montagnes. — Is. et H.-Alp. : rochers des bords du Vénéon près Venosc, Noyer en Champsaur, les Andrieux en Valgaudemar, Névache, les Baux, Charance, Manteyer, Ribiers. — Sav. : envir. de Moutiers vers le lac Saint-Marcel. — B.-Alp. : Saint-Paul, la Condamine. — Alp.-Mar. : Saint-Martin-Lantosque. — Manque dans les Pyrénées.

S. libanotis Koch *Libanotis montana* All. — Rochers calcaires des montagnes ; se trouve aussi sur les eurites et porphyres des Vosges jusque sur le Ballon de Giromagny ainsi que sur les terrains volcaniques des monts Dômes et Dore. — Commun sur les calc. jurass, du Doubs, Jura et Ain vers Nantua, Maillat, Virieu-le-Grand, Villebois.— C.-d'Or : Dijon, Messigny et toute la Côte. — S.-et-L. : Dezize, Sampigny. — Is. : la Bastille de Grenoble, mont Rachais, Grande-Chartreuse, Chalais, gorges du Crossey, la Moucherolle. — H.-Alp. : Charance, Rabou, Combe-Noire, Séuse, Casse, Rochoux près Saint-Véran. — B.-Alp. : Longet-de-Maurin. — Alp.-Mar. : les Viosennes, Lupega, Sanson. — Gard :

Salbous, Campestre. — Aude et Pyr.-Or. : Boutairol, Llaurenti, Capcir, Cerdagne, Canigou. — Roch. calc. des Pyr. centr.

BRIGNOLIA pastinacæfolia Bertol. — Espèce qui habite la Corse, Sicile, Grèce, Espagne, et qu'on a trouvée à Toulon.

FŒNICULUM officinale Gaertn. — Bords des chemins, décombres ; souvent cultivé.

F. piperitum D. C. — Lieux incultes. — Alp.-Mar. : Grasse, Antibes, île Sainte-Marguerite, San-Remo. — Gard : le Vigan.

RIDOLFIA segetum Moris. — Champs du Var et Alp.-Mar. : cap Brun près Toulon, cap Martin près Menton.— B.-du-Rh. : a été trouvé à Aix au Defens près de l'étendoir d'un lavage de laine.

ÆTHUSA cynapium L. — Champs incultes, bord des chemins, décombres, dans tout le bassin.

ŒNANTHE crocata L. — Mares des Pyr.-Or. à Saint-Cyprien, Argelès, Prades.

Œ. pimpinelloides L. — Prés humides de la région mérid. — B.-du-Rh. : le Tholonet, Arles. — Var et Alp.-Mar. : embouch. de l'Argens près Fréjus, Grasse, Cannes, Château de la Garde près Villeneuve, Baurous près Villefranche, cap Martin près Menton. — Gard : bois de Cygnan, de Campagne, de Candillac près Anduze. — Commun dans l'Hér. et dans l'Aude. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure, Banyuls, Font-de-Comps, Costujes.

Œ. Lachenalii Gmel. — Prés marécageux. — C.-d'Or : Meursault, moulin des Etangs. — Lyon au Grand-Camp. — Is. : Décines, Meyzieu, Charvieu, Saint-Romain près Crémieu, Polygone de Grenoble, Saint-Ismier, Cosset près Claix. — Envir. de Genève aux marais de Sionet et de Gaillard. — H.-Sav. : Bossey au pied du Salève, Menthon, Saint-Jorioz. — Dr. : Montélimar. — B.-du-Rh. : Pont-de-Pertuis, Pic de Bretagne vers la source de la Glacière, Saint-Antonin. — Var : Toulon. — Gard : Saint-Laurent, Bellegarde, Saint-Gilles. — Hér. : Mireval, Lattes, Gramenet, Pérols, Mauguio, Saint-Martin-de-Londres. — Aude : envir. de Narbonne.

Œ. silaifolia Bieb. — Lieux mouillés. — Hér. : Mireval, Lespignan, Portiragnes près Roquehaute, Mauguio au Mas-de-Marot. — Aude : la Rouquette et Fontlaurier près Narbonne.

Œ. peucedanifolia Poll. — Prés humides. — Jura : la Bresse à Pleurre, Sergenon, bois de Rye, entre Chavannes et Réconoz. — Commun dans C.-d'Or, S.-et-L., Rh., partie bressanne de l'Ain. — Is. : Polygone de Grenoble, Domène. — Dr. : Saint-Vallier. — B.-du-Rh. : Saint-Chamas. — Alp.-Mar. : Nice au Var, col de Tende. — Gard : Genolhac, Concoule. — Hér. : l'Espinouse à Fraisse et à la Salvetat, Lamalou. — Pyr.-Or. : prés du littoral, Nohèdes, Cambres d'Aze.

Œ. fistulosa L. — Prés humides et marais.— Commun dans C.-d'Or, S.-et-L. — Doubs : envir. de Montbéliard, bords de l'Ognon, la Malcombe près Besançon.— Envir. de Genève à Sionet, Choulex, Meynier, Mattegnin. — Vaud : Roche, marais d'Orbe, Yverdon, Yvonand, Payerne. — Ain : Dombes et Bresse. — H.-Sav. : Menthon. — Is. : Charvieu, Estrablin, Septème. — Vaucl. : Orange, Gadagne. — B.-du-Rh. : Arles, Marignane, étang de la Palud. — Var et Alp.-Mar. : Fréjus, Toulon, Grasse, Châteauneuf, Cannes, Vaugrenier près Antibes. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, étang de Salses, et du Bordigole près Torreilles.

Œ. globulosa L.— Prés marécageux de la région méditerr. — B.-du-Rh. : bords de l'étang de Marignane. — Var et Alp.-Mar. : îles d'Hyères, le Luc, Fréjus, le Lavandou, Antibes, Cannes, Nice au Var.— Hér. : pont de Galabert près Saint-Gély-du-Fesc, Agde.— Pyr.-Or. : Canet, Saint-Cyprien, Argelès, Banyuls.

Œ. phellandrium L.— Marais, ruisseaux.—Assez commun dans H.-Saône, C.-d'Or, S.-et-L., Doubs, Jura, Ain. — Autour de Lyon à Yvour, étang du Loup. — Is. : étang de Rye près Crémieu, Septème, Pont-de-Beauvoisin.— B.-du-Rh. : Arles.— Alp.-Mar. : Vaugrenier près Antibes.— Gard : envir. de Nîmes, Manduel, Aigues-Mortes. — Hér. : marais de Marsillargues, Mas-de-Favet, Lunel.— Littoral des Pyrén.-Or., Salses.

BUPLEVRUM rotundifolium L.— Champs et bords des chemins dans les terrains calcaires.— H.-Saône : Chargey-les-Port. — Assez commun dans Doubs, Jura, S.-et-L.— Rh. : Collonges, Couzon, Villeurbanne, Alix. — Ain : vignes du Revermont. — Envir. de Genève à Chêne, Contamines, Plan-les-Ouates. — Vaud : Vevey, Mathod, Chardonne, Nyons. — Valais : mont

d'Orge, Conthey, Savièse, de Saint-Léonhard à Lens.—H.-Sav. : Annecy, Veyrier, Bonneville. — Sav. : Saint-Pierre-d'Albigny. — Is. : la Motte-les-Bains, les Portes-en-Trièves, Saint-Nizier, Beauregard, mont Rachais.— H.-Alp. : envir. de Gap.—B.-Alp.: la Condamine, Boussolières.— Vaucl. : Caumont, Védène, Jonquières.— B.-du-Rh. : les Milles près Aix.—Alp.-Mar. : Nice à Montgros, entre Castillon et Sospel, la Giandola, Levens, Venanson. — Ard. : Mercuer. — Gard : le Vigan, Jeuset, Saint-Laurent. — Hér. : Castelnau, Marsillargues, le Larzac au Saut-du-Lièvre, Bédarieux. — Pyr.-Or. : entre Thuir, Llupia et Terrats, Cases-de-Pena, Rigarda, Prades, Villefranche, Prats-de-Mollo, le Llaurenti, vallée de Mijanès. — Terr. calc. des Pyr. centr. et du centre de la France.

B. protractum Link et Hoffm.—Moissons de la région mérid., surtout dans les terrains calcaires. — Vaucl. : commun dans les arrond. d'Orange et d'Avignon. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix et de Marseille. — Var : Toulon, Hyères, le Luc. — Alp.-Mar. : Cannes et tout le littoral jusqu'à Nice et Menton.—Gard : Nîmes, Anduze, Uzès.— Hér. : toute la partie basse du départ.— Pyr.-Or. : Baixas, Cases-de-Pena, Estagel. — Remonte dans l'Ard. jusque vers Baix; dans la Dr. vers Valence; dans les H.-Alp. vers Gap.

B. longifolium L. — Pâturages. — Hautes-Vosges au Hoehneck, Rotabac et Ballons. — Jura helvétique et français au Chasseral, Creux-du-Van, Chasseron, Suchet, la Dôle, Colombier, Reculet, Villers-le-Lac, Haut-Bugey jusqu'au Colombier.— Manque dans les Alpes vaudoises et valaisannes.— Is. : Gde-Chartreuse, Chamechaude, la Moucherolle, Valjouffrey, mont Chamoux. — H.-Alp. : Lautaret, col de l'Echauda, vallées d'Aiguilles et d'Abriès en Queyras, Guillestre au Mélézet. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps, vallée de Conat. — Manque dans les Pyrén. centr. — Existe au mont Dore et au Plomb du Cantal.

B. angulosum L. — Rochers calc. de la région pyrénéenne. — Aude et Pyr.-Or.: Boutairol, lac de l'Estagnet, Port de Pailhères, le Llaurenti vers Mijanès, entre la Font-de-Comps et le rocher d'Evol, Pla-de-l'Ours.— Commun dans les Pyr. centr.

B. stellatum L. — Rochers siliceux des Alpes et des Pyrén.-Or.— Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique, le centre de la France et les Pyr. centr.— Valais : Alesse, Fully, Lys de Martigny, Catogne, Alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Grimsel.—H.-Sav.: Brévent, vallée de la Diosaz, Buet, chaîne du mont Blanc jusqu'à Leschaux, le Couvercle et Tré-la-Tête, Cornettes-de-Bise. — Sav. : le Bonhomme, Chapieu, col du Cormet près Roselein, le Saut et Morteret des Allues. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne et de l'Oisans, notamment vers le Gleyzin, le lac du Crouzet, Champrousse, la Bérarde au pied du Pelvoux, Oz, Pied-Mottet au mont de Lans.— H.-Alp. : Villard-d'Arène, Lautaret, Rochilles de Névache, mont Viso, Fontgillarde, l'Ubac, Chaillol-le-Vieil, mont Queyrel, pic de Chabrières.— Alpes-Marit. : lac des Merveilles au-dessus des mines de Tende. — Pyr.-Or. : versant espagnol de la vallée d'Eyne et du col de las Nou-Fonts.

B. ranunculoides L. — Espèce polymorphe très-commune dans les pâturages des hautes montagnes.— Jura helvétique et français au Chasseral, Suchet, mont d'Or, Montendre, la Dôle, Reculet. — Nul dans les Vosges. — Valais : col de Fenêtre, Zermatt. — H.-Sav. : Brizon, col de Balme.— Savoie : mont Cenis, la Galise. — Is. : Gd-Som, col de la Ruchère, le Moucherotte, col de l'Arc, mont Rognon près Lalley, la Salette.— H.-Alp.: Lautaret, mont Genèvre, Château-Queyras, mont Viso, Saint-Véran, Clausis, col de Vars. — B.-Alp. : Saint-Paul, la Condamine, Fouillouse, Lauzannier.— Dr. : mont Glandasse.— Alp.-Mar.— Var : Sainte-Baume, Pic de Bretagne. — Gard : rochers d'Anjeou près Montdardier.— Aude : Boutairol, Pla Bernard dans le haut Donézan, Llaurenti. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Prat Cabrera au Canigou, col de la Regina, vallée de Carença, Font-de-Comps.— Pyr. centr.

B. caricinum D. C.—Forme naine du précédent.— Valais : Zermatt.— H.-Alpes : Briançon au fort des Têtes, mont Jily près Abriès, Charance.— B.-Alp. : Sérennes, Saint-Ours, Annot.— Hér. : la Sérane au Roc-Blanc. — Lozère : gorges du Tarn à Sainte-Enimie.

B. petrœum L.— Rochers des montagnes calcaires. — Is. : Saint-

Nizier, la Moucherolle, mont Aiguille.— Dr. : mont Glandasse. — H.-Alp. : Lautaret, Ristolas, vallon de Ségure, Aurouse, Séuse, col de Glaise, mont Maraysse en face de Montmorin, Orcières.— B.-Alp. : Larche, montagnes de Colmars et d'Allos, mont Gd-Couyer près Annot. — Alp.-Marit. : col de Tende, le Garret, Croués-de-l'Aze, Bouziejo. — Pyr.-Or. : Costa-Bona. — Manque dans les Pyr. centr.

B. provinciale Huet. — Versant nord du mont Faron près Toulon.

B. gramineum Vill. — Rochers des montagnes. — Is. : la Salette au mont Chamoux.— H.-Alp. : Briançon au fort des Têtes, Château-Queyras, Aurouse, col de Glaise, mont Chabrières.— Alp.-Marit. : Saint-Auban, Saint-Dalmas-le-Sauvage, Saint-Martin-Lantosque, col de Tende. — Pyr.-Or. : entre les Bains de la Preste et Peyrefeu, Villefranche, Trencada-d'Ambulla, Saint-Paul-de-Fenouillet au pont de la Fou.—Commun dans la région alpine des Pyr. centr.

B. fruticescens L. — Coteaux. — Var : Sainte-Baume , Aups , Toulon. — Aude : Narbonne, Sigean, Font-Estramer.

B. junceum L. — Coteaux secs. — Rh. : bords du Garon, Chaponost, Givors. — Ain : Muzin, Pierre-Châtel. — Sav. : Moutiers. — Is. : Bastille de Grenoble, Comboire , Pont-de-Claix , Vif , Vienne. — Dr. : Saint-Vallier, Montélimar. — H.-Alp. : Ribiers à Antonaves. — B.-Alp. : Annot. — Vaucl. : Panisset, Morière, Orange, Carpentras, Vaucluse, Flassan. — Var : Pic-de-Bretagne, le Luc. — Alp.-Mar. : Guillaumes, Grasse, Saint-André près Nice, Monaco, Menton. — Ard. : Tournon à Saint-Joseph, Coux, vallée de l'Ouvèze. — Gard : le Vigan, Blandas, Anduze, Saint-Ambroix, Alais, Serre-de-Bouquet, Pont-du-Gard.—Hér. : Montmaur, la Valette, Valène, la Sérane, Vauguières, Saint-Martin-de-Londres. —Aude : Ferrols. — Pyr.-Or. et centr. — Aveyron, Cantal , Lozère , Loire à Sail-sous-Couzan. — Espèce polymorphe.

B. australe Jord. — Avignon, le Luc, Nice, Menton.

B. spinosum Gouan. — Var : l'Amour-de-Gontier près la Valette.

B. Gerardi Jacq. — Forme du *B. junceum* dont les caractères sont mal définis et qu'on a probablement confondu tantôt avec le *B. junceum* ou plus souvent avec le suivant.

B. Jacquinianum Jord. — Coteaux secs, rochers. — Rh. : bords du Garon à Chaponost, Bully, — Is. : Décines, Meyzieu et Balmes viennoises jusqu'à Jonage. — Loire : Rive-de-Gier au Sardon, entre Chavanay et Pélussin, berges de l'étang de Vaugirard, bords de la Loire entre Saint-Rambert et Andrézieux.

B. affine Sadler. — Diffère du précédent par le pédicelle plus court que le fruit. — Rh. : Vaugneray. — Is. : Balmes viennoises, Pusignan. — Loire : Saint-Romain-le-Puy.

B. tenuissimum L. — Champs en friche. — C.-d'Or : l'Abergement-les-Seurre. — S.-et-L. : Louhans, Navilly. — Ain : la Dombes et la Bresse, Myonnay, Montribloud, Bâgé. — Rh. : Saint-Jean-d'Ardières, Marcy près du bois de l'Étoile, Talancé près Villefranche. — Commun dans Vaucl. et B.-du-Rh. — Var : les Pesquiers, Salines-Neuves-d'Hyères. — Alp.-Mar. : île Sainte-Marguerite, golfe Jouan. — Gard : Nîmes, Générac, Blauzac, Tresques, Aigues-Mortes. — Hér. : Montpellier à Grammont, Rieucoulon, Pérols, Maurin, Castries, Cette, Béziers. Cette espèce se plaît dans les terrains salés ; c'est ainsi qu'on la voit autour des sources minérales du Puy-de-Dôme près les Martres-de-Veyre, sources du Tambour et de Sainte-Marguerite, marais de Cœur, Saint-Nectaire. — Loire : Montbrison, Précieux, Vaugirard, Grézieu-le-Fromental.

B. glaucum Rob. et Castagne. — Lieux sablonn. et salés de la région mérid. — B.-du-Rh. : Marseille, Miramas. — Var : Sablettes de Toulon, Grosse-Tour à Gien. — Alp.-Mar. : Nice à la plage de Sainte-Hélène. — Gard : Aigues-Mortes, la Fosse près Saint-Gilles. — Hér. : Saint-Jean-de-Védas, Cette, les Onglous, Béziers. — Aude : la Clappe, Montolieu, Sainte-Lucie. — Pyr.-Or. : Canet, Argelès.

B. aristatum Bartl. — Lieux arides et pierreux. — C.-d'Or : Nolay, Gouville, Marsannay et les sommités de la Côte. — S.-et-L. : Solutré, Navilly. — Rh. : mont Cindre, Vaux-en-Velin. — Ain : la Pape, Meximieu aux Peupliers, plaine d'Ambronay, Chenilleux près Pierre-Châtel, Voliens, Muzin, Inimont, Portes, au-dessus de la grotte d'Oncieu. — Is. : Décines, Jonage, Feyzin, Sérézin, Crémieu, Bastille de Grenoble, Comboire, Vif. — Dr. :

Saint-Vallier, Barnave, Aucelon. — H.-Alp. : Gap, Tallard, Roche-des-Arnauds. — Commun dans Vaucl. et B.-du-Rh. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Grasse, Antibes, Nice, Castillon, Montalban, Saint-Hospice, la Turbie, Tende. — Gard : le Vigan, Anduze, Alais, Saint-Ambroix, l'Espérou, Nîmes, Aigues-Mortes. — Commun dans l'Hér. — Aude : Pech-de-l'Agnèle près Narbonne, Carcassonne, les Corbières. — Pyr. centr., Aveyron, Lozère, Cantal.

B. rigidum L. — Lieux stériles de la région mérid. — Vaucl. : bois de Sérignan, Saint-Amans, Caromb. — B.-du-Rh. : les Alpines, Rognes, l'Estaque. — Gard : envir. de Nîmes, du Vigan, Saint-Ambroix et d'Anduze. — Commun dans l'Hér. — Aude : Montolieu, Pech-de-l'Agnèle, la Clappe, les Corbières. — Pyr.-Or. : vallée de l'Agly, Saint-Antoine-de-Galamus, Cases-de-Pena, Estagel, Maury, vallon de Sainte-Catherine près Baixas.

B. falcatum L. — Haies. — Très-commun dans toute la partie septentr. et moyenne du bassin ; plus rare dans la région mérid. — Vaucl. : pied du mont Ventoux. — Gard : envir. du Vigan, Salbous, Brama-Bioou, Dourbie. — Hér. : la Sérane, Pic Saint-Loup, le Caylar. — Aude et Pyr.-Or. : Rouze dans le Donézan, Durban, montagne de Saint-Victor, Fontfroide, Moussoulens, la Clappe, Saint-Antoine-de-Galamus, Trencada d'Ambulla, Canigou, Vernet-les-Bains, bois de Pinats et dels Manerus. — Pyr. centr. et centre de la France.

B. fruticosum L. — Lieux stériles et pierreux de la région mérid. — Assez commun dans Vaucl. et B.-du-Rh. — Gard : Anduze, mont Bouquet. — Hér. : Frontignan, Cette, Gignac à la Taillade, Saint-Guilhem, Villeneuvette, Fos, Bédarieux. — Aude et Pyr.-Or. : Conques, Narbonne, Saint-Antoine-de-Galamus, Cases-de-Pena, Estagel. — Puy-de-Dôme : envir. de Chauriat et de Mirefleurs.

SIUM latifolium L. — Fossés et marais. — Cette espèce présente une distribution très-inégale ; bien que commune en Alsace et jusqu'à Belfort ainsi que sur le versant helvétique vers Bâle, Neuchâtel et le canton de Vaud, elle manque dans H.-Saône, Doubs, Jura ; elle est rare dans C.-d'Or à Pontailler, Auxonne,

Seurre ; puis dans S.-et-L. à Saint-Léger-du-Bois, Navilly, Verdun ; elle devient très-commune en amont et en aval de Lyon jusqu'à Vienne. — Plus rare dans la région mérid. dans le Var au Luc ; dans le Gard à Saint-Gilles, Bellegarde, le Vistre ; dans l'Hér. à Lunel et enfin sur le littoral des Pyr.-Or.

BERULA angustifolia Koch. — Mares, fossés et ruisseaux dans tout le bassin.

PIMPINELLA magna L. — Prés et bois des collines et des montagnes.—Assez commun dans C.-d'Or., S.-et-L., Beaujolais, H.-Saône, Doubs, Jura, Ain, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. jusque dans les Alp.-Mar.—Var : Sainte-Baume, Collobrières, Pignans. — Gard : bois de Salbous, Alzon.—Hér. : la Salvetat, Navacelle, entre Joncelle et Roqueronde, Madières. — Aude : pont de la Fou, Salvanère.—Pyr.-Or. : Céret, Vernet-les-Bains, mont Louis, Saint-Laurens-de-Cerdans.—Pyr. centr., centre de la France.

La variété à fleurs roses est assez commune dans les montagnes.

P. saxifraga L. — Coteaux arides, bords des chemins ; présente une variété *laciniata* à feuilles toutes découpées en lobes étroits.

P. peregrina L.— Collines pierreuses de la région mérid.— Var : Toulon, Hyères, Fréjus, Saint-Tropez. — Alp.-Mar. : Nice, Roquebrune, Menton. — Hér. : Montpellier à Grammont, la Planchude, Lamoure, Pignans, Castries, Lodève, Pézenas.

P. tragium Vill.— Rochers calc. de la région mérid. — Dr. : Saou près Crest, Saint-Paul-Trois-Châteaux. — Ard. : rochers d'Arran, Vals. — Vaucl. : Piolenc, Montdragon, pied du mont Ventoux. — B.-du-Rh. : les Alpines, Saint-Remy, Aix, Sainte-Victoire, Luminy, Marseille. — Var : Montrieux. — Alpes-Mar. : Saint-Auban à la Clue, mont Cheiron, Bezaudun entre Levens et la Tour. — Gard : Saint-Nicolas, Chartreuse de Valbonne. — Hér. : Saint-Guilhem, les Capouladoux aux Cambrettes, Saint-Jean-de-Buèges, Carlincas. — Pyr.-Or. : Prades, Trencada d'Ambulla, Villefranche à la Citadelle, mont Saint-Jacques, Força-Réal, Cases-de-Pena.

CARUM verticillatum Koch. — Prés marécageux et tourbeux des terrains siliceux. Cette espèce, si commune sur les terrains

granitiques et volcaniques du centre de la France, des Pyrénées, du Tarn, manque dans les Vosges et en Allemagne (excepté vers Aix-la-Chapelle); elle manque en Suisse, dans le Jura français et helvétique et aussi dans les Alpes. — C.-d'Or et S.-et-L. : le Morvan granitique autour de Saulieu et d'Autun; terr. granit. des départ. de Rh. et Loire, dans Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pilat.: — Is. : molasse de l'arr. de la Tour-du-Pin. — Ain : terrains argilo-siliceux de la Dombes.— Gard : l'Espérou, Concoule, — Hér. : la Salvetat, Fraisse, Pardailhan, Cassagnols.—Aude et Pyr.-Or. : versant mérid. de la Montagne Noire, Pont-de-Conangles en Cerdagne, vallées de Vernet-les-Bains et de Cornella-du-Conflent, Arles-sur-Tech.

C. carvi L. — Prés et pâturages des collines et des montagnes dans tout le bassin, excepté dans B.-du-Rh. et Var.— Ne se trouve dans les Alp.-Mar., l'Aude et les Pyr.-Or., que dans la région montagneuse. Il en est de même dans le Gard et l'Hér., où cette espèce existe à l'Espérou, Concoule, le Pertus, Mauguio au Mas-de-Marot.— Pyr.-Centr. et centre de la France.

C. bulbocastanum Koch.— Champs.— Envir. de Belfort à Bourogne, Allanjoie, Delle, et plus loin, dans le canton de Berne, à Porrentruy, Moutiers, Délémont. — Nul dans H.-Saône, Doubs et Jura.— Commun dans les terrains calc. de C.-d'Or, S.-et-L., Rh. à Couzon, mont Cindre, et dans les parties voisines de l'Ain à Sathonay, Montanay. — Sav. : Collonges-sous-Salève, mont de Sion, Mégève. — Valais : Martigny, Fully, Sembrancher, Saas. — Is. : le Sappey, Saint-Nizier, Venosc. — Dr. : Saint-Vallier, col de Lunel près Crest.— H.-Alp. : Villard d'Arène, Briançon, Gap. — B.-Alp. : la Condamine, Saint-Paul, Maurin, Annot. — Vaucl. : Flassan, Bédoin.— B.-du-Rh. : Sainte-Victoire, plaine des Milles, Roquefeuille.—Var : Sainte-Baume, le Luc, Pignans, Fréjus. — Gard : bords du Gardon, la Beaume, Uzès, Alzon, le Vigan. — Hér. : Saint-Loup, les Capouladoux, la Sérane, le Larzac à la Vacquerie.—Aude : les Corbières, Tuchan, Pech-de-l'Agnèle, Campane, Cap-de-Pla, la Clappe, Fontfroide. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallées de Carença, de Vernet-les-Bains et de Castell.

Le *Bunium alpinum* Waldst. Kit. a été indiqué avec doute dans les B.-Alp. au vallonnet de Meyronnes, Lauzannier, vallon du Châtelet.

Ægopodium podagraria L.— Haies et bois dans tout le bassin, excepté dans B.-du-Rh. et Var. — Vaucl. : îles du Rh. — Rare dans le Gard et l'Hér. aux bois de Salbous, Espérou, Vigan, derrière le Pic Saint-Loup, Ganges. — Pyrén. centr. et centre de la France.

AMMI majus L.— Champs de la région mérid., remonte vers Vals et Mercuer dans l'Ardèche ; vers Montélimar, Romans dans la Drôme ; vers Gap dans H.-Alp. — Dans les parties moy. et sept. du bassin cette espèce se montre presque exclusivement dans les luzernières, ce qui porte à penser qu'elle est le plus souvent introduite par les graines de provenance mérid.

A. visnaga Lam.— Champs de la région mérid.— Dr. : Pierrelatte, Saint-Paul-Trois-Châteaux. — Vaucl. : Orange, Sarrians. — B.-du-Rh. : Marseille, les Martégaux, Gadagne près du Moulin-Rouge, bords de la Durance, Aix vers le Moulin de la Pioline. — Alp.-Mar. : Cannes, Nice, Saint-Martin-Lantosque. — Gard : Bellegarde, Saint-Gilles, Aigues-Mortes.— Hér. : Maurin, Ville, Villeveyrac, Mèze, Agde, Roquehaute.— Aude : île Sainte-Lucie, Gleizes, Petit-Vignes près Narbonne, Villespy.— Pyr.-Or. : vallée du Réart, Opol. — Pyr.-Occident. dans le pays basque.

SISON amomum L.— Haies et lieux humides.— C.-d'Or : Meursault, Beaune, Rouvray, Roche-en-Brenil.— S.-et-L. : Chânes. — Rh. : Saint-Fortunat, pied du mont Cindre, Anse, Alix. — Ain : Crottet, Meillonas, Cuisiat, Illiat, Cruzille, Meximieu à la Côte, Rigneux-le-Franc. — Envir. de Genève, Sous-Terre, Aïre, Chatelaine, Villette, Compesières.— Is. : Vaulnaveys, Echirolles, Vif, Varces, Meylan, Seyssins, Chapareillan.— Vaucl. : îles du Rhône.— B.-du-Rh. : îles du Rhône près Arles, la Ciotat.—Var et Alp.-Mar. : Sainte-Baume, Montrieux, Fréjus. — Gard : Villeneuve, Saint-Gilles, le Vigan à Montdardier.— Hér. : Lattes, Mas-de-Mouriès, Béziers.— Pyr.-Or. : vallée du Réart, Trullas, Terrats, toute la contrée de Thuir, Salses, Saint-Antoine-de-Galamus. — Pyr. centr., Puy-de-Dôme, Allier.

FALCARIA Rivini Host. — Champs calcaires. — Doubs : envir. de Montbéliard à Audincourt, Forges, Champagne, Chissey, Arc-et-Senans.— Très-rare en Suisse.— H.-Saône : Chassey-les-Montbozon, Grandvelle, Autet. — C.-d'Or : Varrois, Arcelot, Villebichat. — Dr. : Valence, Crest. — H.-Alp. : Gap, la Bâtie-Neuve, Chorges. — Vaucl. : commun dans les arrond. d'Apt, Avignon, Orange et Carpentras jusqu'au pied du mont Ventoux à Flassan et Bédoin. — B.-du-Rh. : Aix, Fenouillères, moulin de Saint-Jérôme, Puy-Sainte-Réparade, Martigues. — Gard : Nîmes, Caveirac, Saint-Nicolas, Beaucaire. — Hér. : Montpellier au chemin de la Pompiniane, Béziers, Oupia.—Pyr.-Or. : calc. de Baixas, Cases-de-Pena, Força-Réal.— Pyr. centr. et centre de la France ; Loire : Montrond entre Fontanes et Sourcieux.

PTYCHOTIS heterophylla Koch. — Rochers, collines pierreuses. — C.-d'Or : Dijon, Santenay, la Côte, coteaux de l'Auxois. — S.-et-L. : Dezize, Chamilly. — Jura : bords de l'Ain depuis Thoirette jusqu'à Tour-du-Meix près d'Orgelet. — Ain : Artemare, Culoz, Virieu-le-Grand, entre Bons et Rossillon, montagne de Saint-Benoît, Cascade de Glandieu. — Graviers des bords du lac Léman près de Crans, Nyons, Coppet, Promenthoux, Buchillon, Saint-Prex. — H.-Sav. : envir. de Thonon entre la Dranse et le pont de Bioge, vallée de l'Arve. — Sav. : Termignon.—Is. : Bastille de Grenoble, graviers du Drac, Bourg-d'Oisans. — Dr. : Crest, Loriol, Laveyron près Saint-Vallier, Montélimar, Nyons. — H.-Alp. : Gap, Tallard, mont Chabrières. — B.-Alp. : la Condamine, Boussolières, vallon du Châtelet près Sérennes, Annot. — Vaucl. : Gigondas, Vaucluse, Malaucène, Bédoin, Flassan, Aurel. — B.-du-Rh. : coteaux de Montaiguet près Aix, envir. de Marseille. — Var : Toulon, Cabasse, Fréjus. — Alp.-Mar. : Menton, Entraunes.— Loire : Chavanay. — Ard. : Tournon, Cruas, la Voulte, l'Escrinet. — Gard : Roquecourbe, Sainte-Marguerite à Villeneuve, Alais, Saint-Ambroix. — Hér. : Avène.— Py.-Or. : Saint-Antoine-de-Galamus, vallons de Prades et de Villefranche, Serdinga, Olette, vallée du Tech, route d'Arles, Prats-de-Mollo, Canigou. — Lozère : roch. calc. des gorges du Tarn, Sainte-Enimie, Saint-Prejet, Florac, la Jonte près Meyrueis.

P. Timbali Jord. — Cette espèce semée, il y a déjà longtemps, de graines venues des environs de Toulouse, à Cusset près Villeurbanne (Rhône) et sur les buttes du Mollard de Décines (Isère) continue à se propager dans ces deux localités.

HELOSCIADIUM nodiflorum Koch. — Ruisseaux, marais dans tout le bassin.

H. repens Koch. — Vaud : Rolle, Aubonne, Champion. —Valais : bords du Rhône au-delà de Noville. — Ain : envir. de Bourg. — Rh. : Chaponost à l'étang du Loup, Vaux-en-Velin, Lachassagne. — Is. : Meyzieu, Saint-Laurent-du-Pont. — Gard : le long du Sumène. — Pyr.-Or. et centrales.

H. inundatum Koch. — Fossés, marais. — Cette espèce, assez répandue dans le N.-O., l'O. et le centre de la France jusque dans le Puy-de-Dôme, l'Allier et la Loire, est rare dans notre bassin, — C.-d'Or : Seurre, Viclouge. — S.-et-L. : Millery, Monthelon, Montjeu près Autun, Surmoulin, Louhans. — Rh. : Beaunant, Chaponost à l'étang du Loup, Lavore près Mornant.—Ain : Reyrieux, Pont-de-Vaux, Bourg, Saint-Didier-sur-Chalaronne. — Is. : Charette près Crémieu, Estrablin près Vienne.

TRINIA vulgaris D. C. — Coteaux calcaires. — C.-d'Or : Jouvence, Dijon, Gevrey et toute la Côte. — Commun dans S.-et-L. — Jura : la Dôle, Colombier, Reculet. — Ain : la Pape, Montluel, Meximieu, Chazay-sur-Ain, Loyettes, Ambronay, Virieu-le-Grand, Pierre-Châtel, fort de l'Écluse.—Rh. : Couzon, plaine de Royes. — Is. : Bastille de Grenoble, Sassenage, Comboire, Crémieu. — Dr. : Saint-Vallier, Crest. — H.-Alp. : Gap, Tallard. — B.-Alp. : la Condamine, Boussolières. — Vaucl. : Avignon, Cavaillon, Vaucluse, Saint-Amans, Flassan.—B.-du-Rh. : envir. d'Aix, montagnes des Pauvres, plaine des Dédaous, Montaiguet, bois de pins des envir. de Marseille. — Var : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Caussols, mont Agel au-dessus de la Turbie, col de Braus, Saint-Martin-Lantosque. — Ard. : le Pouzin, Mercuer. — Commun dans le Gard, surtout vers Saint-Ambroix, Anduze. — Hér. : Montpellier à Lavalette, Fontfroide, Pic de Saint Loup, Montarnaud, Murviel, Castries, Valmargues, Saint-Gély-Restinclières, Frouzet, le Caylar. —

Aude et Pyr.-Or. : Montolieu, basses Corbières, Corbières, Baixas, Cases-de-Pena, Font-de-Comps.—En dehors de notre bassin sur les montagnes calc. des Pyr. centr., de la Lozère à Mende, Florac, du Puy-de-Dôme et de l'Allier.

T. arrecta Jord. — Cette forme se trouve dans l'Ain à Virieu-le-Grand, Rossillon, Serrières.

PETROSELINUM segetum Koch. — Champs argileux de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : cap Brun près Toulon, le Revest, Nice, Menton. — Gard : Bellegarde, Saint-Gilles. — A été trouvé accidentellement dans la C.-d'Or et autour de Lyon.

P. sativum Hoffm. — Le Persil s'échappe quelquefois des cultures.

APIUM graveolens L. — Le Céleri aime les lieux salés, les décombres et environs des habitations.— Spontané dans le Jura et le Doubs autour des sources salées de Grozon et d'Arc-et-Senans; dans la Sav. vers les sources salées de Salins; dans le Puy-de-Dôme autour des sources salées de Saint-Nectaire, Saint-Allyre, Royat, Médagues, Sainte-Marguerite, Gimeaux; dans la Lorraine près des salines de Dieuze, Sarrebourg; dans les mêmes conditions à Durkheim (Rheinpfalz); à Cannstat (Wurttemberg); puis dans le duché de Bade, Brandebourg, Brunswick, Westphalie, Saxe, Gallicie, Catalogne, Algérie et même dans les steppes salées de l'Asie.

Prés salés des côtes de l'Océan et de la Méditerranée dans B.-du-Rh., Var, Alp.-Mar. ; Gard à Bellegarde, Saint-Gilles, Aigues-Mortes. — Hér. : Lattes, Gramenet, Palavas, Mauguio, Avène et jusque près de Montpellier aux Prés d'Arène. — Aude et Pyr-Or. : Salses, sources salées de la fontaine Estramer et de la Font-Dame.

CICUTA virosa L. — Marais tourbeux. — Doubs : lac d'Etalières près de la Brévines, val de Joux, tourbières de Pontarlier et des Guinots.— S.-et-L. : Gissy, Barnaud. — Is. : Saint-Symphorien-d'Ozon, Auberive près Roussillon. — Pyr.-Or. : mont Louis et la Cerdagne, Saint-Martin près de Fosse, Perpignan. — Puy-de-Dôme : lacs de Chambedaze et de Bourdouze.

SCANDIX pecten Veneris L. — Champs cultivés surtout dans les terrains calcaires.

S. hispanica Boiss. — Champs incultes. — Vaucl. : Avignon, le Grand-Montagnet. — B.-du-Rh. : Montaud-les-Miramas.—Var : Toulon, Hyères. — Gard : Villeneuve-lez-Avignon, descente de Pouls, la Beaume. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Cabestany, Saint-Nazaire. — A été trouvé près de Briançon.

S. australis L. — Champs incultes. — Dr. : le Buis. — H-Alp. : Tallard, la Saulce. — Vaucl. et B.-du-Rh. ; envir. d'Avignon et de Marseille, Cuques. — Var : Toulon, le Luc. — Gard : Nîmes, Campestre. – Hér. : Montpellier à la Colombière, Aiguelongue, Saint-Jean-de-Vedas, Castelnau, Villeneuve, Gigean, Celleneuve, Mireval, Pic Saint-Loup, Cette, Frontignan, Lunel, le Caylar. —Aude : Narbonne, Pech-de-l'Agnèle, Fontfroide, les Corbières, Sainte-Lucie.—Pyr.-Orientales : Port-Vendre, Paulilles, Banyuls-sur-Mer.

ANTHRISCUS vulgaris Pers.—Bords des chemins, décombres. Doubs et Jura : Besançon, Baume-les-Dames, Dôle, Baume-les-Messieurs, Arbois aux sources de la Cuisance.—C.-d'Or: Auxonne, Malain.— S.-et-L. : Cluny, Bourbon.— H.-Sav. : Salève.—Env. de Genève. — Is. : Mollard de Décines, Crémieu. — H.-Alpes : Rosans, Serre. — Vaucl. : Bédoin à Malaugii. — Var : le Luc, Morgès. — Ard. : Privas. — Gard : le Vigan, la Grande-Basse près Saint-Guiral. — Hér. : la Salvetat, le Caylar, le Cros, les Rives. — Aude : les Corbières, forêt des Fanges. le Donézan. — — Pyr.-Or : vallée de la Tet. — Cà et là dans les Pyr. centr. et le centre de la France.

A. *cerefolium* Hoffm.— Cultivé et souvent subspontané.

A. sylvestris Hoffm. — Prés et bois dans tout le bassin. Présente de nombreuses variations dans la forme des feuilles.

CONOPODIUM denudatum Koch.— Champs et pâturages des terrains siliceux. — Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique, Savoie, Dauphiné, B.-Alp., Provence, si ce n'est à Collobrières et Tanneron; manque aussi en Suisse. — S.-et-L. : Louhans, Beuvray, Suin, Cluny, Charolles. — Rh. : Pomeys, Larajasse, Roche-d'Ajoux. — Alp.-Mar. : Estérel, Cannes, Coarazza. — Loire : chaînes de Pilat, Pierre-sur-Haute.— Ard. : Entraigues, l'Escrinet, le Mezenc. — Gard : le Vigan, Alzon, Alais, Anduze,

l'Aigual. — Hér. : sommet de la Séranc, le Caroux, Salvetat, Pardailhan, Avène, Castanet-le-Haut ; descend jusqu'à Grayssessac, Saint-Étienne-de-Mursan et Saint-Martin-d'Orb. — Aude et Pyr.-Or. : Tuchan, Massac, le Donézan, Salvanère, Llaurenti, mont Louis, entre Font-de-Comps et Collada de Jujols, Cambres-d'Aze, Saint-Antoine-de-Galamus. — En dehors de nos limites sur les terr. granit. et volcan. des Pyr. centr., monts Dôme, Dore, H.-Loire, Cantal, Lozère, Tarn, Allier, Creuse, H.-Vienne et l'ouest de la France.

CHŒROPHYLLUM bulbosum L. — Haies, bords des champs. — Signalé dans les Pyr.-Or., l'Alsace et la Lorraine.

C. aureum L. — Haies et bois. — Commun dans Doubs, Jura, Ain, Rh. — Nul dans H.-Saône, C.-d'Or, S.-et-Loire, H.-Sav., Sav. — Valais et Vaud : Chemin, la Combe, Leukerbad, bassin du Léman. — Is. : le Sappey, Gde-Chartreuse, Saint-Nizier, mont de Lans. — H.-Alp. : envir. de Gap, Rabou, Loubet, Chaudun, Villard-d'Arène. — Nul dans Vaucl., B.-du-Rh., Var. — Alp.-Mar. : Saint-Martin-Lantosque, Estenc, col de Jallorgues. — Ard. : Vals. — Gard : îles de la Barandonne au Pont-Saint-Esprit, Concoules. — Hér. : vallée de la Mare à Andabre, Saint-Geniès, Saint-Gervais, la Salvetat, Fraisse. — Pyr.-Or. : mont Louis, bois de Salvanère et de Boucheville, Céret. — Pyr. centr., Tarn, Lozère, Cantal, Corrèze, Puy-de-Dôme.

C. Villarsii Koch. — Prairies des hautes montagnes. Nul dans les Vosges et le Jura français, bien qu'il existe sur les confins du Jura helvétique au pied des grands rochers du mont d'Or, au Chasseron, au Passwang. — H.-Sav. : Vergy, Méri, Brizon, Parmélan, Hortaz. — Sav. : montagnes de Crest-Voland, Hauteluce et Beaufort. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne dans la Combe de la Lance, des Gdes-Rousses, Gd-Som, col de l'Arc, la Salette. — H.-Alp. : Villard-d'Arène, Lautaret, Monestier-de-Briançon, mont Viso à la Tranchée, chalets de Ruine, Grand-Vallon, col de Vars, bois de Rabou près Gap. — B.-Alp. : la Condamine, Sérennes. — Alp.-Mar. : vallons du Boréon, de la Madone de Fenestre et de Libaré près Venanson. — Nul dans les Pyrén. — Existe au mont Dore et au Plomb du Cantal.

C. cicutaria Vill. — Prés et bois. — Les Vosges jusque dans la région vosgienne de la H.-Saône; chaîne jurassique jusque dans le Bugey autour de Nantua, Dortan, Retord, Arvières. — Vaud et Valais : Bex, Comba d'Arba, Mayens de Sion, Natersberg. — — H.-Sav. : Salève, Voirons, Parmelan, vallée de Saint-Gervais aux Contamines. — Sav. : montagnes des Bauges, de Beaufort et d'Hauteluce. — Is. : Gde-Chartreuse, Portes, Chalais, Sassenage. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute. — Ard. : Vals, Entraigues, Accons.— B.-du-Rh. : Vauvenargues.— Alp.-Marit. : Entraunes, val Pesio.— Gard : Valleraugue, l'Aigual, Alzon, Concoule.— Hér. : la Salvetat, Saint-Pons, Pézenas, Andabre, Saint-Amand.— Aude : Montfort, vallée de la Boulsanne, le Donézan. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallée d'Eyne, Carença, Vernet-les-Bains, Saint-Vincent. — Pyrén. centr. ; Montagne-Noire, centre de la France.

C. umbrosum Jord. — Diffère du précédent par ses feuilles glabres et luisantes.— Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute.

C. temulum L.— Haies, bords des bois et des chemins dans tout le bassin ; moins abondant dans la région mérid., où il occupe presque exclusivement la portie montagneuse.

C. nodosum Lam. — Aude sur le versant mérid. de la Montagne-Noire à Lastours.— Vaucl. : Flassan à la Font-de-Canau.

MYRRHIS odorata L.— Prairies des montagnes, voisinage des habitations. — Doubs : Gd-Combe-des-Bois, Pont-de-Roide à la Crochère. — H.-Saône : vallée du Puix, Franchevelle, mont de Vannes.— Vaud et Valais : Lavarraz, mont Seron sur l'Estivaz, Trient.— S.-et-L. : Roussillon, Auxy, Saint-Émiland.— H.-Sav.: Salève au-dessous du Gd-Piton, Voirons autour du Couvent, Brizon, Thorens, Haut-de-Lin.—Sav. : Crest-Voland, Hauteluce. — Ain : Chartreuse d'Arvières. — Is. : couvent de Gde-Chartreuse, ruines de Chartreuse de Prémol, Saint-Nizier, Monestier-de-Clermont, Saint-Baudille et Pinet près Mens, Esparron près Monestier-de-Percy, Bouvesse près Morestel.— Dr. : Aucelon.— — B.-Alp. : entre Colmars et le lac Signet, Lauzannier, vallon Bérard.— Alp.-Mar. : montagnes de Tende, de la Briga, val de Jallorgues, Bouziejo, mont de Longeron sur Entraunes.—Aude :

Boutairol, lac de l'Estagnet. — Pyr.-Or. : bois des Fanges et de Boucheville, montagne de Céret, Saint-Laurent-de-Cerdans. — Pyrén. centr., Cantal, H.-Loire, Creuse, Loire à l'Ermitage au-dessus de Noirétable.

PLEUROSPERMUM austriacum Hoffm. — Prés humides des Alpes et des Pyren.-Or. — Sav. : d'Aime au col du Cormet, les Allues. — Is. : le Valjouffrey entre Entraigues et le mont Gargas. — H.-Alp. : forêt des Fraux près la Grave, Lautaret, bois de la Madeleine près du Monestier-de-Briançon, col des Hayes, Queyras sur les bords du Guil, mont Morgon près Embrun, bois Lacour à Saint-Jean près Gap, le Valgaudemar.— B.-du-Rh. : Rognes.— Pyr.-Or. : le Llaurenti.

MOLOSPERMUM cicutarium D. C. — Rochers des montagnes. — B.-Alp. : Colmars au Grand-Couyer, Annot entre le pont de Guèdan et Entrevaux. — Alp.-Marit. : sources du Var. — Ard. : Saint-Martin-de-Londres aux Arcs, les Cambettes, Ganges, la Sérane, N.-D.-de-Londres aux Pous.— Gard : l'Aigual bois de Longuefeuilles à Concoule. — Lozère : Bassi près Saint-Étienne-Valdonesse, Costelades près Villefort, envir. de Florac entre Gratagals et la baraque de Puch. — Aude et Pyr.-Or. : Boutairol, le Llaurenti, Canigou, vallées de Carença, de Prats-de-Balaguer, d'Eyne et d'Err, Bac de Bolquère, Costa-Bona. — Pyr. centrales.

Le *Physospermum aquilegifolium* Koch a été indiqué à tort, par Mutel, au mont Viso.

ECHINOPHORA spinosa L. — Sables marit. du littoral méditerranéen. — Côtes de la Crau et de la Camargue, les Sablettes de Toulon, Hyères, île de Porquerolle, Saint-Tropez, Fréjus. Saint-Raphael, littoral des Alpes-Mar. — Gard : Aigues-Mortes au Grau. — Plages de l'Hér. et de l'Aude. — Pyr.-Or. : entre Port-Vendres et Banyuls.

SMYRNIUM olusastrum L. — Haies, décombres de la région mérid. — B.-du-Rh. : Aix au vallon de Barret, Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Revest, île de Porquerolle, le Luc, Saint-Tropez, Grasse, île Sainte-Marguerite, Nice, Monaco, Gorbio et Vintimiglia sur le littoral italien. — Gard : Nîmes,

Anduze, Corconne.— Hér. : Montels, Mireval, Viols, Montferrier, Castries, Dourbe, Lodève.— Aude : Carcassonne, Conques, Montolieu. — Hyr.-Or. : Perpignan, Prades, Villefranche. — Existe aussi dans les Pyr. centr. vers Saint-Béat, entre Bagnères et Lourdes, Louvie.

S. perfoliatum L. — Lieux incultes. — Var : la Verne, les Mayons. — Alp.-Mar. : vallée de Thorenc près Grasse.

CONIUM maculatum L. — Décombres, bords des chemins. — Autour de Belfort à Damjoutin, Bourogne; autour de Montbéliard sur les alluvions de Mandeure, Mathay, Audincourt, Charmont, Sochaux, Bavans ; plus loin à Rougemont. — H.-Saône : Velle, Echenoz, Vaivre, Frotey, Villers-Pos, vallée de l'Ognon de Villersexel à Montbozon. — C.-d'Or. — Envir. de Genève à la Coulouvrinière. — H.-Sav. : la Roche. — Ain : la Bresse et la Dombes à Bourg, Manziat, Saint-Paul-de-Varaz, les Echets. — Rh. : Pommiers, Arnas, Beaujeu. — Is. : Décines, Bouvesse près Morestel, Mens, mont de Lans, Villard-de-Lans, Prémol. — Dr. : Aucelon. — H.-Alp. : Gap à Rabou. — Vaucl. : le Ventouret. — B.-du-Rh. : Aix, Marseille, bords de l'Huveaume à Sainte-Marguerite, Plan d'Aups. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, Vérignon, Utelle, Tende, Roccasteron, et plus loin à Vintimiglia en Italie. — Gard : le Vigan, Alzon, Camprieux, la Bruyère. — Hér. : la Salvetat, Saint-Amand-de-Mounis, Saint-Pons, le Larzac au Caylard et à Saint-Maurice, la Sérane au Coulet. — Pyr.-Or. et centr., le centre de la France.

CACHRYS lævigata Lam. — Rochers de la région mérid. — B.-du-Rh. : Aix : pentes de la Sainte-Nictoire, Vauvenargues au vallon des Masques, vallon des Crides à Saint-Pons-de-Gémenos. — Alp.-Mar. : le Cannet, la Bouverie près Roquebrune, Mauriana au-dessus de Breglia. — Gard : bords du Gardon entre Saint-Nicolas et le Mas Charlot, le long de la Grand-Combe près le Mas de Seines. — Hér. : au-dessus du moulin Geniès près Saint-Jean-de-Védas. — Aude : Conques, Pech.-de-l'Agnèle, îles de la Sidrière, de Leucate, de Fitou et de Sainte-Lucie.

HYDROCOTYLE vulgaris L. — Prés marécageux et tourbeux. — C.-d'Or : Senlis, Magny et le Morvan autour de Saulieu. —

H.-Saône : Saint-Germain, Francheville, la Mer. — Nul dans Doubs et Jura. — Vaud : la Sauge, Yvonand, Yverdon, marais d'Orbe, Noville, les Grangettes, bois de Bogis près Nyon, Roellebot. — Envir. de Genève à Cerex, Sionet, Troenex, Mattegnin. — Ain : tous les marais de la Bresse et de la Dombes. — Rh. : Vaux-en-Velin. — Is. : Meyzieu, Charvieu, Morestel, entre Crémieu et St-Romain, Saint-Laurent-du-Pont, Pont-de-Beauvoisin. — Vaucl. et Gard : Avignon, étang de Pujault, Saint-Gilles, Bellegarde.— Hér. : Montpellier à la Pompignane, Mauguio à Saint-Marcel, Capestang. — B.-du-Rh. : étang de Marignane. — Var : les Sablettes de Toulon. — Pyr. : entre Elne et Argelès-sur-Mer. — Centre de la France.

ASTRANTIA major L. — Prés et pâturages des montagnes calcaires. — Nul dans les Vosges. — Toute la chaîne du Jura helvétique et français jusque sur les sommités des montagnes du Bugey. — Valais : Bourg-Saint-Pierre, Mayens de Sion et de Saxon.— H.-Sav. et Sav. : Salève, Voirons, toutes les montagnes calc. du Chablais, Faucigny, Bauges, Tarantaise, Maurienne. — Is. et Dr. : montagnes calc. de Grande-Chartreuse, Saint-Nizier, Vercors jusqu'au mont Glandasse. — H.-Alp. : envir. de Gap, Pleyne de Chaudun, Séuse, Durbonnas, Orcières, le Queyras. — — B.-Alp. : Parpaillon, Lauzannier, Bérard. — Prairies des Alp.-Mar., des Pyr.-Or. et centr., des monts Dômes, Dore, Cantal, Mezenc. C'est à tort qu'on a dit l'avoir trouvé dans les montagnes du Forez ; manque aussi dans les massifs granitiques et schisteux du Pilat et Cévennes.

A minor L. Rochers et pâturages des terrains siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Valais : val d'Illiez, Saint-Bernard, Anniviers, Zermatt, Saas, Simplon, Furca, Grimsel. — H.-Sav. : grès nummulit. de la glacière du Brizon, Vergy, Méri, massifs granit. de chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au col de la Seigne, chaîne des Aiguilles Rouges, vallée de la Diosaz. — Sav. : montagnes granitiques de Beaufort, Hauteluce, Crest-Voland, mont Iseran, la Levanna.— Is. : chaînes des Sept-Laux, Belledonne, Grandes-Rousses, Oisans jusqu'au Pelvoux, le Valjouffrey.— H.-Alp. : Villard-d'Arène, mont Viso, mont Queyrel,

Chaillol-le-Vieil.— B.-Alp. : de Barcelonnette au pic de Séolane. — Alp.-Mar. : sommités depuis les sources du Var jusqu'aux Alpes de Tende. — Aude et Pyr.-Or. : le Llaurenti, Canigou, Coma du Tech, derrière le pic de Costa-Bona. — Terr. siliceux des Pyr. centr.— Manque dans le centre de la France et dans les chaînes vosgienne et jurassique.

ERYNGIUM alpinum L. — Pâturages des montagnes. — Jura : Colombier du Gex, Reculet, la Dôle. — Nul dans les Vosges. — Alpes vaudoises et valaisannes : Lavarraz, Nombrieux, Champéry, sur Vouvry, sur Salvan. — H.-Sav. : Méri au-dessus du Chalet de Sommier-Dessus, col de la Louze, Emousson, Mieussy, — H.-Alp. : le Mélézet et Risoul près Guillestre, l'Argentière, col de Vars, mont Viso, Orciéres. — B.-Alp. : le Lauzannier. — Alp.-Mar. : montagnes de Fenestre et de Saint-Dalmas-le-Sauvage, col de la Maddalena.

E. spina alba Vill. — Débris de rochers. — Is. : base du mont Aiguille, Jarjote et mont des Lussettes près Lus-la-Croix-Haute. — Dr. : mont Glandasse. — H.-Alp. : col de Glaise et de Chaudun, Aurouse, montagne de Maraysse en face de Montmorin. — Alp.-Mar. : col de Braus, Sanson, la Briga.

E Bourgati Gouan. — Débris de rochers des Pyrénées : Salvanère, sommités du Capcir, la Cerdagne, vallées d'Eyne et de Llo, plateau de la Perche, mont Louis. — Commun dans les Pyr. centr.

E. campestre L. — Lieux incultes dans tout le bassin excepté dans le Valais. — Cette espèce appartient essentiellement aux plaines et basses collines, mais ne s'élève pas dans les montagnes.

E. maritimum L. — Sables maritimes du littoral méditerranéen.

SANICULA europeaea L. — Bois dans tout le bassin. — Dans le Gard, cette espèce occupe la région montagneuse des envir. du Vigan; dans l'Hérault autour de Pardailhan, Saint-Amand-de-Mounis, Saint-Pons, bords du Tés, Mas-de-Mouriès, Saint-Martin-d'Orb, Faugères, Bédarieux ; dans l'Aude et les Pyr.-Or., elle se trouve dans les forêts de Salvanère, des Fanges et de la Salanque.

ARALIACÉES.

Hedera Helix L. — Murs, rochers, troncs d'arbres dans tout le bassin.

CORNÉES.

CORNUS mas L. — Haies, bois; plus fréquent dans les terrains calcaires. — H.-Saône : Leffond, Virey, Champlitte, Fouvent.— Doubs : envir. de Montbeliard, de Baume-les-Dames et de Besançon, chaîne du Lomont, vallée de Cuisancin. — Ain : la Pape Ambérieu, Leyment, Rigneux-le-Désert, Tenay, Belley.— Vaud et Valais : le Montet près Bex, Roche, Aigle, Vevey, Rivaz, St-Maurice au bois Noir, Folatères. — S.-et-L. : Cluny, Cuiseaux. — Rh. : Mont Cindre, St-Romain, Poleymieu, Chasselay, Arnas, Liergues. — Is. : Vienne à Levaux, Pariset, mont Rachais. — Sav. : St-Jean-de-Maurienne, entre Salins et Villarlurin, Chambéry. — H.-Alp. : Gap, Romette, St-Jean, Serres, la Roche-des-Arnauds, Rosans. — Dr. : Die, Barnave. — Vaucl. : Sault. — B.-du-Rh. et Var : Grans sur les rives de la Touloubre, Ste-Baume, Montrieux, le Luc, Fox-Amphoux. — Alp.-Mar. : Vence, Grasse, le Bar. — Ard. — Gard : Alais, Anduze. — Hér. : Lavalette, St-Paul-et-Valmale, St-Loup, Montaud, Teyran, N.-D. de Londres, Gignac, le Larzac à St-Maurice et Vacquerie. — Pyr.-Or : vallée du Réart, Céret, Castel, St-Martin-du-Canigou.

C. sanguinea L. — Haies dans tout le bassin.

LORANTHACÉES.

VISCUM album L. — Parasite sur les vieux arbres fruitiers et aussi dans les H. et B.-Alpes, sur les Pins et Sapins.

ARCEUTOBIUM oxycedri Bieb. — Parasite sur le *Juniperus communis* et sur le J. *oxycedri* dans les environs de Sisteron à Château-Arnoux, Montfort, Augès, Tèle près de Bégude la Blanche. — B.-du-Rh. : Mimet.

ÇAPRIFOLIACÉES.

ADOXA moschatellina L. — Bois humides des terrains siliceux et argileux. — Chaîne vosgienne et dans les parties marneuses de la chaîne jurassique.— H.-S. : Champagney, Vaivre, Chariez, Grattery, Pusy, Fouvent, St-Andoche. — C.-d'Or : Gevrey, Messigny, Noiron. — S.-et-L. : env. d'Autun, Auxy, Antully, Dracy, St-Loup, Epinac. — Ain : Bourg, St-Didier-sur-Chalaronne, Mogneneins, Retord, St-Rambert, Belley. — Vaud et Bas-Valais. — Envir. de Genève, pied du Salève. — H.-Sav. : Annecy, la Roche, Bonneville.— Sav. : Aix, Chambéry, St-Jean-de-Maurienne. — Is. : Crémieu, Balmes de Fontaine, Sappey, Herbeys, St-Geoirs, Mens.— H.-Alp. : envir. de Gap à Rabou. — Rh. : Ecully, Tassin, Francheville, Charbonnières, Chaponost, l'Argentière, Anse, Vaurenard.— Loire : Panissière, Rochetaillée, Pleney et Bois-Noir près Saint-Etienne, Grand-Croix, Champoly, Montbrison. — Rare dans la Provence et les Alp.-Mar. où on ne l'a signalé que près de Toulon au Revest et dans la vallée de la Mine de Tende. — Ard. : le Bez, le Mezenc, sources du Mézayon. — Gard : le Vigan et la chaîne de l'Espérou. — Aude et Tarn : Montagne Noire. — Pyr.-Or. : vallée du Réart, Ermitage de St-Amans, St-Marsal.

SAMBUCUS Ebulus L. — Bords des champs et des chemins dans les terrains marneux ou argileux.

S. nigra L. — Haies et bois. Présente une variété à feuilles laciniées.

S. racemosa L. — Bois.— Très-répandu dans la région des Sapins de la chaîne des Vosges et de celle du Jura jusque dans les montagnes du Bugey, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — C.-d'Or : N. D. d'Etang, Flavignerot, Anteuil, Val Suzon, Blaizy, Saulieu. — S.-et-L. : le Morvan autunois, Cluny, Cuiseaux.— Rh., Loire et Ard. : montagnes du Beaujolais, du Lyonnais, du Pilat et du Vivarais. — Gard et Hér. : chaîne de l'Espérou, l'Espinouse à Lignères. — Aude et Tarn : Montagne Noire. — Pyr.-Or. — En dehors de nos limites dans les Pyr. cent., l'Aubrac, Cantal, Lozère, monts Dômes et Dore, Forez.

VIBURNUM Tinus L. — Rochers et bois de la rég. mérid. — Toulon, le Luc, Belgentier, Esterel, Ile Ste-Marguerite, Grasse, Vallauris, vallée du Var, N.-D. de Laghet. — Gard : carrière des Angles à Villeneuve d'Avignon, bords du Gardon à la Beaume, St-Nicolas, Pont-du-Gard, le Vigan, Anduze. — Hér. : Mireval, Valène, Pic St-Loup, Capouladoux, Faugère, Castries, St-Martin-de-Londres, Claret, Ganges, Pézenas. — Pyr.-Or. : St-Paul, St-Antoine-de-Galamus, Maureillas, le Boulou, fort Bellegarde, Trencada d'Ambulla. — Souvent cultivé dans les jardins.

V. Lantana L. — Haies dans tout le bassin.

V. Opulus L. — Haies et bois.

LONICERA implexa Ait. — Haies et bois de la région mérid.; remonte jusque dans le sud des départ. de la Drôme et de l'Ardèche.

L. Caprifolium L. — Cultivé dans les jardins; depuis longtemps naturalisé sur les collines de l'Alsace, de la Lorraine et aussi des Pyr.-Or. à St-Sauveur, Sarrat d'en Vaquer, envir. de Perpignan, Céret, Arles, Prades, Villefranche, Olette.

L. etrusca Santi. — Haies et bois de la région mérid. et moyenne, surtout sur les terrains calcaires. — Var : Touris, le Luc, Montrieux. — Alp.-Mar. : Esterel, Biot, Grasse, Séranon. — Commun dans le Gard, l'Hér. — Aude : Narbonne, Durban, Rennes-les-Bains, Ferrals, Mas-Cabardès. — Pyr.-Or. : bords du ruisseau de Mallolles, env. de Perpignan, vallon de Vernet-les-Bains, Prats de Mollo, St-Antoine-de-Galamus. — Remonte dans l'Ard. vers Pont-de-Coux, mont Combier, vallée de l'Ouvèze, Andance, Tain ; dans la Dr. vers Crest, Serves, St-Vallier; dans les H.-Alp. vers Tallard, Châteauroux, Eymeyères, Ventavon au pied de la montagne de Faye, la Roche-des-Arnauds ; dans l'Isère vers Vif, Claix, Vouillant, Sassenage, Bastille de Grenoble; dans la Sav. vers Moutiers, Montmélian, Chambéry, Aix, mont du Chat, St-Germain ; dans le Rh. à Couzon, St-Germain-au-mont-d'Or; dans l'Ain autour de Belley ; enfin dans le Valais à Conthey, Fully, Saillon, Sion. — En dehors de notre bassin sur les terr. calc. du Tarn, de l'Aveyron, de la H.-Loire, du Puy-de-Dôme et de l'Allier.

L. periclymenum L. — Haies et bois des terr. siliceux et argileux. Il est digne de remarque que dans la région mérid. on ne le voit que dans les montagnes, comme dans les Cévennes du Gard, l'Espinouse et l'Escandorgue, la Ste-Baume, dans les vallées élevées des Alp.-Mar.

L. xylosteum L. — Haies. Même observation en ce qui concerne sa distribution dans la région mérid., avec cette différence que, relativement au terrain, il est indifférent.

L. nigra L. — Bois. — Chaîne des Vosges depuis la vallée de la Bruche jusqu'aux Ballons de Giromagny et de Servance ; descend dans la H.-S. dans la vallée de Rahin et à Ruz-la-Fonderie. — Région des Sapins de la chaîne jurassique dans les montagnes des arrond. de Montbéliard, Baume-les-Dames, puis au Mont-d'Or, à la Dôle, au Colombier et jusque dans le Haut-Bugey. — Vaud et Valais : Alpes de Jaman, Javernaz, Trient, Saxon, Orsera, Diez, Pas-du-Loup. — H.-Sav. : Salève, Voirons, montagnes du Chablais et du Faucigny, les Gets, Tête-Noire, Valorsine, la Diosaz, Chamonix. — Sav. : mont du Chat. — Is. : Grande-Chartreuse, St-Eynard, St-Nizier, chaîne de Belledonne entre Revel et le lac du Crouzet, envir. du Lac Luitel. — H.-Alp. : Lautaret au bois de la Madeleine, la Chalp, mont Séuse. — B.-Alp. : Tournoux, Blachière de Maurin. — Rh. : Roche d'Ajoux, l'Argentière. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute, Noirétable. — Alp.-Mar. : Clans, Tende, col de Frémamorta. — Ard. : Mazan. — Gard : bois de Longues-Feuilles près Concoule, de l'Aigual près de l'Espérou. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallées d'Eyne, de Llo et de Carença. — Pyr. centr., Puy-de-Dôme, mont Dore, Cantal, Forez.

L. pyrenaica L. — Rochers. — Pyr.-Or. : Font de Comps, vallées d'Eyne et de Llo, Bac del Llo près Costujes, Tour-de-Mir, envir. de Prats de Mollo, vallée de l'Agly à St-Antoine-de-Galamus et au Pont de la Fou. — S'étend dans les Pyr. centrales.

L. alpigena L. — Forêts des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Toute la chaîne jurassique jusqu'au Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Alpes de Jaman, Sembrancher, Saxon, Lens, Mayenalp, Vercorin. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Nautau au-

dessus de Montriond, Morzine, plateau des Gets, montée de la Forclaz du Trient, Valorsine, Pormenaz, les Platets, les Contamines, mont Charvin, mont Châtillon, la Tournette, St-Germain, le Semnoz, Crest-Voland. — Sav. : mont du Chat, Trévignin, St-Germain, les Bréviaires, la Ramasse du Mont-Cenis. — Is. : mont Rachais, forêt de Portes, St-Nizier, bois d'Esparon près le Monestier-de-Percy. — H.-Alp. : Rabou, Côte Gélive, Loubet, mont Séuse, mont d'Avançon, Durbon, Montmorin au col de Casset, Briançon, Névache. — B.-Alp. : la Condamine, l'Enchastraye, Tournoux, Maurin, Larche. — Dr. : le Luc-en-Diois. — Ard. : le Mezenc, Gerbier-des-Joncs. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : Morgès, Clans, Colmiane, entre St-Martin-Lantosque et Venanson. — Pyr.-Or. : Canigou, moulin de la Llagone près Mont Louis, bois des Angles sur la route de Capcir, vallée d'Eyne. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., le mont Dore à Roche-Sanadoire et Roche-Thuillière, petit Puy-de-Dôme. — H.-L. au bois de la Roche.

L. cœrulea L. — Lieux tourbeux des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Dans la chaîne jurassique on ne le trouve que dans les tourbières de la vallée de Joux, au pied de la Dôle, forêt du Rizoux, Prémanon, Boullu. — Vaud et Valais : Alpes de Jaman, sous la Lex, Ceri, Trient, val d'Illiez, St-Bernard sous le Crêt, l'Ardifago, Catogne, Saas. — H.-Sav. : Brizon à Solaizon et à la Glacière, chalets de Colone, Nautau, Morzine, la Diosaz, Chamonix, les Contamines. — Sav. : mont du Chat, montée d'Aime au Crêt du Ré, mont Cenis, mont de Fréjus. — Is. : chaîne des Sept-Laux et de Belledonne vers le lac du Crouzet, Champrousse. — H.-Alp. : Lautaret, Arcine, mont Genèvre, mont Viso au Bouchas, col de Vars, Prontic en Valgaudemar, col de Glaise. — B.-Alp. : le Lauzannier, Pas de Grégoire près la Condamine. — Ard. : Gerbier-des-Joncs. — Pyr.-Or. : citadelle de mont Louis, île du moulin de la Llagone.

LINNÆA borealis L. — Jolie espèce sous-ligneuse qui rampe à travers la Mousse des bois du Valais à Tête-Noire près de la frontière française, sous Vende, Vercorin, Turttmann, Tufernen, Balen de Saas, Fee, Simplon.

RUBIACÉES.

RUBIA peregrina L. — Coteaux calcaires, murs. — Commun dans la région mérid., moins dans la partie moyenne et septentrionale du bassin.

R. tinctorum L. — Cultivé dans la région mérid.; quelquefois subspontané.

GALIUM Cruciata Scop. — Haies et bois dans les plaines et les montagnes. Il est à remarquer que, dans la région mérid., cette espèce occupe exclusivement les montagnes.

G. pedemontanum All. — Rochers. — Valais : Joux-Brulée au-dessus de Branson. — Is. : Pierre-Châtel entre Feytiny et le Collet et à Crey, la Motte d'Aveillans. — Var : coteaux du Verdon. — Gard : entre Cap-de-Coste et Arphy, Puéchagut près du Vigan.

G. vernum Scop. — Rochers des Alpes. — H.-Alp. : mont Genèvre, col de Vars. — B.-Alp. : Lauzannier, Horonaye, Tournoux, Jauziers à la Sagne, col de la Madeleine. — Alp.-Mar. : col de Tende, vallon de Fenestre, St-Martin-Lantosque, St-Étienne, Clans. — Pyr.-Or. : Mont Louis, vallée d'Eyne, Font de Comps, Canigou, Vernet-les-Bains, Cornella-du-Conflent, vallée du Tech entre Céret et la Preste, prairies de Pailhères. — Aude et Tarn : Montagne Noire. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aubrac.

G. rotundifolium L. — Bois des montagnes. — Toute la chaîne des Vosges depuis la vallée de Bruche jusqu'au Ballon de Giromagny, la chaîne jurassique jusque dans le Haut-Bugey. — Hte-Sav. : Voirons, Brizon, Habère-Lullin, Bonnevaux, les Gets, vallées de St-Gervais, de Servoz, de Chamonix et de Valorsine, Rumilly.— Vaud : districts de Payerne, Moudon, Prevon-d'Avaux. — Valais : Finshauts, Gueuroz, Chemin, Salvan, l'Etroz, Niederwald.— Sav. : mont du Chat, les Bauges. — Rh. : Cheneletle. — Is. : montagnes de la Grande-Chartreuse, de St-Nizier, de Mens, de Revel et d'Uriage. — H.-Alp. : cols de Vars, le Noyer Durbon, Rabou. — Dr. : Saou, Barnave. — Alp.-Mar. : la Briga,

Tende, St-Martin-Lantosque. — Ard. : Cuze. — Gard : bois de St-Sauveur près Camprieux.— Hér. : Avène.— Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, forêt de Salvanère, mont de Madrès, Formiguères en Capcir, Llaurenti. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute, vallée du Bonson. — En dehors de nos limites dans les Pyr. cent., la Hte-Loire, le Forez.

G. ellipticum Wild.— Cette espèce de Corse a été trouvée à Hyères.

G. boreale L. — Prés tourbeux de la région des Sapins des Vosges, Doubs, Jura. — Ain : Pradon, mont d'Ain, Dortan, Oyonnax, Ruffieu, le Vély, Arvières, de Belley à St-Germain. — C.-d'Or : Magny-sur-Tille. — Vaud et Valais : bassin du Léman, Vervey, Vouvry, Martigny, Sion, Sierre, Vercorin.— H.-Sav. : Allonzier, Douvaine, bois de Veyrier, entre Sionnet et Jussy, pied des Voirons, marais d'Arta et de Troenex, Pringy, mont Charvin. — Sav. : Crêt du Ré, mont Cenis. — Is. : Grande Chartreuse. — H.-Alp. : Lautaret, col de Vars, plaine de Lachaud près Gap, Charance, Chaudun, mont Bayard, mont Séuse, mont Chabrières, Orcières. — B.-Alp. : la Condamine, Lauzannier, Soleille-Bœuf au-dessus de Bouzolières. — Alp.-Mar. : mont Bego, col de Tende, Salsamorena. — Pyr.-Or. : bois de Boucheville et des Fanges, forêt de St-Martin près Fosse et Rabouillet.— Pyr. centr., Aubrac, H.-Loire, Puy-de-Dôme. Par une singulière bizarrerie, cette espèce montagnarde se trouve aussi dans les plaines de la Côte-d'Or à Orgeux, Limpré, Magny, Noiron, Châtillon, Semur.

G. verum L. — Bords des champs, prés et pelouses dans les plaines et les montagnes.

G. decolorans et *eminens* Gr. Godr. — Considérés comme hybrides des *G. verum* et *G. elatum* avec lesquels ils sont mêlés.

G. purpureum L. — Champs incultes de la région mérid. — B.-Alp. : Entrevaux. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Seillans, Grasse, Thorenc, Antibes. — Pyr.-Or. : Château-Roussillon vers Canet, Sarrat d'en Vaquer.

G. sylvaticum L. — Bois. — Chaînes vosgienne et jurassique. — H.-S. : Mélisey, Champagney, mont de Vannes, Francheville, Linexert, Montigny, Héricourt. — C.-d'Or : Gevrey, Flavignerot, Savigny-sous-Beaune. — Rh. : l'Argentière, St-Julien-sur-Bibost.

Ain : montagnes du Bugey, envir. de Bourg, Meximieu, Ambronay, Ferney. — Vaud et Valais : Aigle, Bouveret, Sion. — H.-Sav. : Salève, St-Laurent, Annecy, Chamonix, St-Gervais. — Is. : route de Bourgoin à Crémieu près de Flosaille. — B.-Alp. : la Condamine, Tournoux. — Pyr.-Or. : Prats de Mollo, la Preste, St-Laurent-de-Cerdans, Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains.

G. lœvigatum L. — Bois. — Is. : St-Ange, Pariset, la Morte, Monestier-de-Clermont, Mens. — H.-Alp. : Rabou, Charance, Pleyne-de Chaudun, Loubet, Durbon, Boscodon. — B.-Alp. : Tournoux, Annot. — Vaucl. : mont Ventoux. — Var : Toulon, le Luc. — Alp.-Mar. : l'Escarène, Revest, la Maïris, la Briga, Grasse. — Pyr.-Or. : vallée de Prades, Trencada d'Ambulla.

G. maritimum L. — Lieux secs de la région méditerr. — Hér. : Grammont près Montpellier, Doscare, Serre d'Oupia près d'Olonzac, St-Chinian, St-Pons. — Pyr.-Or. : Perpignan, Prades, Olette, mont Louis, vallée de la Têt, Céret, Arles, Prats de Mollo, vallée du Tech, Cases de Pena, St-Antoine-de-Galamus, St-Paul, Caudiés, vallée de l'Agly. — Aude : Conques, Salsignes, Montolieu, Ste-Lucie, Ginole près de Quillan.

G. elatum Thuill. — Haies et bois dans tout le bassin. — Cette espèce ainsi que les suivantes sont les démembrements du *G. mollugo* L.

G. dumetorum Jord. Lyonnais.
G. viridulum Jord. Lyonnais, Vivarais, Vienne.
G. rigidum Vill. Dauphiné, Bugey, Savoie, Languedoc, Vivarais.
G. pallidulum Jord. Castellanne.

G. erectum Huds. — Prés et bois dans tout le bassin.

G. corrudœfolium Vill. — Rochers et collines pierreuses de la région mérid. et moyenne, surtout dans les terr. calc. ou les conglomérats dans lesquels entrent des cailloux calcaires. — Valais : Ottan, Valère, Comba d'Arbaz. — Ain : Gratoux et Angrières près St-Rambert-en-Bugey, Meximieu, Loyette, la Valbonne, la Pape, Vassieu. — Rh. : Ecully. — Is. : Crémieu, Vertrieu. — Sav. : mont Trélod en Bauges. — Dr. : St-Vallier, Montélimar. — H.-Alp. : la Garde, Charance, la Roche, Monestier-de-Briançon. — B.-Alp. : vallée d'Ubaye. — Commun dans Vaucl., B.-du-Rh. et Alp.-Mar. — Var : Toulon, Hyères,

Bormes, le Luc. — Ard. : coteaux calc. de la vallée de l'Ouvèze et des rives du Rhône. — Gard : Manduel, Nîmes, Gaujac, Campestre, Montdardier, Serre-de-Bouquet. — Hér. : Montpellier à la Colombière, Bione, Fontfroide, le Crès, St-Gély, Valmargues, Restinclières, St-Bauzille, Fabrègues, Cette, Frontignan, St-Guilhem, Montagnac, Pardailhan, Poussarou près St-Chinian.— Aude : Sidrière de Fitou, envir. de Narbonne, Rivesaltes, Durban, vallon du Ripau. — Pyr.-Or. : vallée de l'Agly à Cases de Pena, St-Antoine-de-Galamus, Estagel, St-Paul. — En dehors de nos limites, sur les calcaires jurassiques de la Lozère et de l'Aveyron.

G. cinereum All. — Lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. : vallon de la Treille et de St-Pons, Ste-Victoire, chemin de la Tour de Keyrié près Aix. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, l'Esterel, Grasse, entre Nice et Tende, la Giandola, Sorgio, Sospel. — Pyr.-Or. : ruines de l'abbaye de Jau au fond de la vallée de Molitg.

G. rubidum Jord. — Coteaux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille, Toulon, Hyères, Bormes. — Littoral des Alp.-Mar. et aussi près de Grasse à Andon. — B.-Alp. : Digne. — H.-Alp. : la Garde près Gap.

G. myrianthum Jord. *G. obliquum* Vill.— Coteaux calcaires.— Ain : Serrières, St-Benoit, Tenay, Nantua. — Hte-Sav. : base des dents d'Oche et de la Tournette. — Sav. : St-Innocent, Brizon près Aix, mont du Chat, Pas de la Fosse près Chambéry, St-Jeoire, Cruet, pied du Margériaz, Montmélian. — Is. : Bastille de Grenoble, Grande Chartreuse, Pariset, Pont-de-Claix, Morestel, Crémieu, Vernas. — H.-Alp. : Charance, les Serigues et Sauveterre, près de Gap, Séuse, Chabrières, Chartreuse de Durbon. — B.-Alp. : Digne, la Condamine, St-Paul, Rochaille de Meyronnes. Vaucl. : Carpentras, Sablet. — B.-du-Rh. : Montaiguet, vallon de Mauret près Aix. — Ard. : entre Privas et le Pouzin. — Gard : le long du Valat de Brama-Bioou près Camprieux, bois de Salbous. — Hér. : plateau de Larzac au Caylar, Pegayrolles-de-Buèges. — En dehors de nos limites, sur les coteaux calcaires des environs de Florac (Lozère), de Millau et St-Affrique dans l'Aveyron.

G. Prostii Jord. — Coteaux calc. du Larzac dans l'Hér. et l'Aveyron Salbous et Campestre dans le Gard et aussi dans la Lozère autour de Mende. — M. Loret a démontré que le *G. Prostii* est l forme à fleurs rouges du *G. myrianthum*, auquel il est très-souvent associé dans les localités citées de l'Hérault, de l'Aveyron de la Lozère et du Gard.

G. luteolum Jord. — Pelouses. — H.-Alp. : Sapet de la Bâtic Neuve, col de Vars, Brame-Buou près St-Genis-le-Désolé, mon Séuse. — B.-Alp. : la Condamine, col de Larche, Lauzannier. – Vaucl. : Flassan.

G. leucophæum G. G. — Pelouses. — H.-Alp. : entre Ville-Val louise et l'Echauda.

G. *alpicola* Jord. — Forme du précédent à panicule plus étroite, fleurs plus rapprochées et à pédicelles plus courts. — Is. Clavans.— H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon mont Genèvre, bords de la Durance au-dessous de Briançon Guillestre, vallée du Guil. — B.-Alp. : Barcelonnette, la Condamine, Sérennes. — Sav. : bords du lac St-Marcel près Moutiers

G. brachypodum Jord. — Coteaux et bois. — H.-Alp. : Névache envir. du lac Séguret près Embrun, Guillestre, mont Chabrières Rabou, col de Glaise, ravin de Sauveterre près Gap, mont Séuse — B.-Alp. : Barcelonnette, Bachasse, la Condamine, Enchastraye.

G. lætum Jord. — Coteaux pierreux. — Dr. : Crest. — B.-Alp. Digne, Sisteron, Castellanne. — Vaucl. : source de Vaucluse.– B.-du-Rh. : sous le pic de Bretagne.

G. collinum Jord. — Coteaux secs. — Dr. : Valence, St-Ferréol près Crest. — Ard. : Tournon, Châteaubourg. — Gard : Alais Uzès, Manduel, Tresques, route du Vigan à l'Espérou.

G. scabridum Jord. — Coteaux secs. — Is. et Dr. : Vienne, St Ferréol près Crest. — H.-Alp. : col Bayard, Puy-Montbaud, Manteyer, Laragne. — Gard : envir. du Vigan. — Hér. : St-Geniès de-Varensal, Lunas, l'Escandorgue au Mas-de-Mouriès. — B. du-Rh. : Pas-des-Lanciers.

G. Timeroyi Jord. — Coteaux secs. — Is. et Dr. : Crémieu, Cres Ain et Rh. : la Pape, Couzon, St-Germain-au-mont-d'Or. –

Vaucl. et B.-du-Rh. : Avignon, Pic de Bretagne. — Gard : Nîmes, Manduel, Alzon, le Vigan.— Hér. : entre Grabels et la Paillade, Pic St-Loup, Lunas.

G. implexum Jord. — Coteaux secs. — Is. : Mollard de Décines.— Dr. et H.-Alp. : Valence, la Garde et Puy-Montbaud près Gap, Durbon. — B.-du-Rh. : Roquefavour. — Gard : Nîmes, Alais, la Tessone, Molière.

G. intertextum Jord. — Coteaux pierreux. — Is. : la Bérarde en Oisans.— H.-Alp. : Serres, Laragne, la Garde, mont Queyrel en Champsaur. — Gard : bois de Broussan près Nîmes, Serre-de-Bouquet, Montdardier, Genolhac. — Hér. : Montpellier à Lavalette, Lamoure, Fontfroide, Doscares, Grabel, Mireval, Pérols, Frontignan, Restinclières, St-Martin-de-Londres, St-Mathieu-de-Londres, St-Mathieu-de-Tréviers, Montarnaud, Joncels, la Vacquerie.

M. Loret réunit sous le nom de G. *Jordani* les quatre formes ci-dessus désignées et assure avoir vu entre elles des intermédiaires qui les relient l'une à l'autre.

G. Fleuroti Jord. — Coteaux de C.-d'Or et S.-et-L. autour de Saulieu aux bois de Champent et de l'Hôpital, vallon de la Coquille près d'Etalante, au-dessus de la cascade et des rochers de Vauchignon près Nolay, entre Santenay et Chassagne et, plus loin, dans la vallée de la Dheune.

G. papillosum Lap. — Collines pierreuses. — Pyr.-Or. : vallée du Réart, Trencada d'Ambulla, vallée de Conat vers la Font-de-Comps, Villefranche, vallée d'Eyne, Font-Romeu, mont Louis, Llaurenti. — Pyr. centrales.

G. sylvestre Poll. — Espèce polymorphe disséminée depuis les collines jusqu'aux montagnes, et comprenant :

G. Bocconi D C. *nitidulum* Thuill. forme hispide ; — *G. commutatum* Jord. ou *lœve* Thuill. forme glabre ;

G. montanum Vill. — Forme glabre comme la précédente à fruits plus gros et à souche cespiteuse, assez commune dans les Alpes et dans la chaîne jurassique ; une variété *G. pygmœum* Mutel se trouve à Villard d'Arène sous les glaciers du Bec et au pic de Chaillol-le-Vieil, puis à la Tournette à l'est du lac d'Annecy.

G. argenteum Vill. — Pelouses des montagnes. — Is. et H.-Alp. : Grand Som, Charmant Som, Lautaret, Rabou, Séuse, Aurouse, Chaillol-le-Vieil.

G. anisophyllum Vill. — Pâturages et prairies des montagnes. — Sommités du Jura helvétique et français, Creux-du-Van, Suchet, mont d'Or, Montendre, Dôle, Reculet. — H.-Sav. : Brizon, Vergy, Méri, Dents d'Oche, mont Laouet, la Tournette. — Sav. : Haut-du-Four près Plancherine, mont Drizon, Margériaz, la Sambuy. — Is. : Bovinant, Chamechaude, St-Nizier, col de l'Arc, la Moucherolle. — H.-Alp. : mont Aurouse, mont Durbonnas.

G. tenue Vill. — Pelouses et rochers des montagnes. — Sommités du Jura helvétique et français, Creux du Van, Suchet, Montendre, Colombier, Reculet jusqu'au Colombier du Bugey. — H.-Sav. : mont Brévent, la Tournette. — Sav. : Pugny, Trevignin près Aix, dent de Nivolet, mont d'Orizan au-dessus de Cléry, Pas-du-Roc près St-Michel-en-Maurienne, Avrieux, la Gitaz près Beaufort, col du Frêne. — Is. : Grand Som, Grande Vache, le Moucherotte, col de l'Arc. — H.-Alp. : col des Hayes, Orcières. — B.-Alp. : la Condamine, Sérennes.

G. Jussiœi Vill. forme naine du précédent.— H.-Sav. : Cornettes de Bise, Morzine, le Buet, Barberine, Aiguilles rouges, Bérard.— H.-Alp. : mont Viso, col de Péas, mont Aurouse. — Alp.-Mar. : Touet-de-Beuil.

G. pusillum L. — Rochers de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : mont Ventoux, Vaucluse, Cavaillon, Vacqueiras, les Alpines, Ste-Victoire. — Var : Aups, Toulon, Villecrose, la Roquebrussanne.

G. hypnoides Vill. — Forme du précédent à feuilles plus raides, plus longues, plus aiguës, non hispides. — Sav. : Villarodin en Maurienne. — B.-Alp. : la Baume sur Sisteron. — Vaucl. : mont Ventoux, source de Vaucluse.

G. pyrenaicum Gouan. — Rochers et débris pierreux. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, sommités de Cambres d'Aze, Canigou, Cady, la Porteille de Mantet, Costa Bona, vallée de Llo. — La région alpine des Pyr. centrales.

G. helveticum Weigg. — Rochers et débris pierreux. — Vaud et Valais : Enzeindaz, mont Fully, Gemmi. — H.-Sav. : Brévent, Tré-la-Tête. — Is. : chaîne de Belledonne et mont de Lans à la Tête-de-Racha. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, mont Viso à la Traversette, cols de Vars et du Noyer, Chaillol-le-Vieil, col de Glaise, Côte Gélive, mont Aurouse. — B.-Alp. : Larche, Lauzannier, Vallonnet, Bachasse, Bérard. — Alp.-Mar. : Tende, mont Bego, Estenc, col de Jallorgues, Bouziejo.

Var. *pusillum* Vill. — Mont de Lans, pic de Chaillol-le-Vieil.

G. megalospermum Vill. — Rochers et débris pierreux. — Is. : la Moucherolle, mont Aiguille. — Dr. : mont Glandasse, près de Die. — H.-Alp. : col de Glaise, Côte Gélive, col de Chaudun. mont Aurouse. — Alp.-Mar. : col de Tende, vallon de Masca, de Fenestre, du Cavallé et de Rabuon.— Vaucl. : mont Ventoux. — B.-du-Rh. : Montaud-les-Miramas. — Pyr.-Or. : Collada de Nuria, vallée d'Eyne, Canigou vers la Porteille de Mantet.

G. cometerrhizon Lap. — Rochers. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, de Llo, pic de Finestreilles, Carença, Pla du Camp Magre, Costa Bona. — Pyr. centrales.

G. saxatile L. — Rochers, pâturages et bois des terrains siliceux; nul sur les calcaires. — Commun dans la chaîne des Vosges depuis le Donnersberg jusqu'au Ballon de Giromagny, et aussi sur les grès vosgiens, rouges et bigarrés de la H.-Saône. — Nul dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : gneiss des monts Enzeindaz et Fully. — Morvan dans C.-d'Or et S.-et-L. autour de Saulieu et d'Autun. — Chaîne granitique du Beaujolais, du Lyonnais, de Pilat et Pierre-sur-Haute notamment à Vaurenard, pic de Chatoux, St-Bonnet-le-Froid, Izeron, Violay au bois d'Azolles. — Granite des Pyr.-Or. entre Prats de Mollo et Pla Guilhem, vallées d'Eyne, Cambres d'Aze, col de Pailhères. — Granite, gneiss et schistes de la Montagne Noire.— Terr. volcaniques du Mezenc et de la chaîne qui va du Gerbier-des-Joncs au Coyron. — En dehors de nos limites sur les terrains volcan. de l'Aubrac ; sur les mêmes terrains et sur les granites du Cantal, mont Dore, Forez. — Gneiss, micaschistes et granites de la Lozère et des Pyr. centr. — Cette espèce si répandue dans

les Vosges, le massif central, les Cévennes et les Pyrénées manque complètement dans les Alpes françaises, quoique les terrains siliceux qui lui conviennent s'y trouvent en grande abondance. C'est là un fait de géographie botanique qui, s'il n'est pas fortuit, serait difficile à expliquer. Le *G. saxatile* n'est d'ailleurs pas la seule plante dont l'aire de dispersion géographique présente pareille anomalie.

G. palustre L. — Marais, fossés, étangs.

G. rupicola Bor. — Diffère du précédent par ses tiges décombantes ou couchées et par son fruit plus chagriné. Çà et là mêlé avec le type.

G. elongatum Presl. — Diffère du *G. palustre* par un plus grand développement de ses rejets rampants, par les nervures de ses feuilles plus saillantes et ses pédoncules étalés.

G. debile Desv. — Marais tourbeux, prés humides. — Is. : Crémieu. — B.-du-Rh. : prés de Marignane, paluds de St-Remy. — Gard : Manduel, Tresques. — Hér. : Pérols, Mauguio, Pézenas, Mireval, Roquehaute, Agde, St-Martin-de-Londres.

G. uliginosum L. — Prés marécageux et tourbeux. — Vallées des Vosges; zone vosgienne et sous-vosgienne de H.-Saône. — Tourbières de la vallée de Joux, la Trélasse, St-Cergues. — Marais de Crévin près Genève. — La Dombes. — C.-d'Or et S.-et-L. : le Morvan. — Is. : la Verpillière, Décines, Chambaran, — H.-Alp. : lac de Séguret près Embrun. — Gard : la Dourbie, Camprieux. — Hér. : Fraisse, la Salvetat. — Pyr.-Or. et centr. — Centre de la France.

G. setaceum Lam. — Collines de la région mérid. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille, la Fare, Aix en amont du canal Zola, les Alpines. — Var et Alp. mar. : Toulon, le Luc, Grasse, St-Tropez.

G. divaricatum Lam. — Pâturages. — Is. et Rh. : Balmes viennoises, Mollard de Décines, Sérézin, mont d'Annoisin près Crémieu, St-Alban, Quincieu. — Dr. : St-Vallier. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. — Gard : bois de Cygnan près Nîmes, l'Espérou, Montdardier, Molière, Aumessas, Alzon. — Hér. : Grammont, Montarnaud, Roquehaute, Bousquet de St-Martin d'Orb.

G. tenuicaule Jord. — Envir. de Lyon.

G. parisiense L. — Espèce polymorphe présentant les formes suivantes :

G. *litigiosum* D C. — Forme à fruit velu. — Champs sablonn. — Valais : Fully. — Is. : Crémieu, St-Mens. — B.-du-Rh. et Var : envir. d'Aix et de Marseille, Toulon, St-Raphaël. — Alp.-Mar. — Assez commun dans Vaucl., Hér. — Gard : Nîmes, Uzès, Manduel, Alzon, le Vigan. — C.-d'Or : Pontailler, Magny-sur-Tille. — S.-et-L. : Cluny, de Digoin à Bourbon. — Centre de la France, Tarn, Aveyron.

G. *decipiens* Jord. — Diffère du précédent par ses fruits plus gros, ses pédicelles plus longs, ses styles dressés, ses feuilles plus larges, verticillées par sept. — Lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : Tarascon, Toulon, St-Raphaël. — Hér. : Cette. — Aude : St-Hippolyte. — Pyr.-Or. : port Vendres, Banyuls-sur-mer, Ermitage de N.-D. de Pena, pont de la Fou.

G. *anglicum* Huds.— Forme à fruits glabres.— Jura et Ain : Chaussin, Thoiry.— Bassin du Léman et Valais.— Is. : Crémieu, Dizimieu, Brezin, St-Robert. — Rh. : Caluire au Vernay. — Loire : Chavanay. — Dr. : St-Vallier. — Ard. : Vals. — Commun dans Vaucl., B.-du-Rh., Var, Alp.-Mar., Gard, Hér., Aude et Pyr.-Or.— En dehors de nos limites, dans Loire, Allier, Puy-de-Dôme, Lozère, Tarn.

G. *ruricolum* Jord. — Diffère du G. *anglicum* par ses tiges rameuses dès la base et entrelacées, ses fruits finement chagrinés, ses pédicelles plus courts.— Envir. de Lyon et de Vienne. — Tarn.

G. tenellum Jord.— Collines arides des envir. d'Antibes et d'Ampus.

G. Aparine L. — Haies, bois dans tout le bassin.

G. spurium L. — Haies, lieux incultes. Espèce polymorphe.

G. *Vaillantii* D. C. — Forme à fruits hispides. — Champs sablonn. — Vaud et Valais. — S.-et-L. — Chaîne jurassique jusque dans le Bugey. — H.-Sav. : Salève près des Treize-arbres. — Is. : Corenc, St-Eynard, Sassenage, mont de Lans. — Dr. : Die, mont Glandasse. — H.-Alp. : envir. de Gap. — Vaucl. : envir. du mont Ventoux. — B.-du-Rh. — Gard : Villeneuve. — Hér. : Pérols, Palavas, Vic, St-Georges, Grayssessac, Cette. — Aude : envir. de Narbonne.

G. tenerum Schleich. — Forme à tiges faibles, couchées. — Valais : Gemmi, Zermatt. — H.-Sav. : petit Salève. — Ain : Serrières. — H.-Alp. : mont Séuse. — Var : le Luc. — Gard : la Fosse près St-Gilles.

G. tricorne L. — Champs cultivés dans tout le bassin.

G. saccharatum All. — Terres incultes, vignes. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : N. D. de la Garde près Marseille, Toulon, Hyères, Fréjus, Cannes, île St-Honorat, le littoral de Nice à Menton. — Pyr.-Or. : Baixas, Cases de Pena.

G. minutulum Jord. — Iles de Porquerolle et du Levant.

G. verticillatum Danth.— Rochers de la région mérid. — Vaucl. et Gard : Uchaux, Vaucluse, Bedoin, mont Ventoux, grand Montagnet et Villeneuve près Avignon, Blandas près du Vigan. — B.-du-Rh. : montagne des Pauvres près Aix, Ste-Victoire, Roquefavour, vallon de St-Tronc près Marseille. — Var : Mourières près Toulon, Châteaudouble. — Hér. : les Arcs près St-Martin-de-Londres, mas de Mouriès sur l'Escandorgue.

G. murale All.— Lieux incultes, pied des murs. — B.-du-Rh., Var, et Alp.-Mar. : envir. d'Aix et de Marseille, Toulon, Hyères, Fréjus, littoral de Nice à Menton. — Gard : Aigues-Mortes, Sylveréal, la Fosse près St-Gilles. — Hér. : Montpellier au-dessus de Boutonnet, Gramenet, Montbazin, Cette, Palavas.— Aude : Narbonne, Mandirac, Ste-Lucie, St-Martin-de-Thoques.

VAILLANTIA muralis L. — Rochers calcaires, vieux murs. — Vaucl. : envir. d'Avignon et d'Orange. — B.-du-Rh. : Aix aux Trois-Moulins, l'Estaque. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, îles de Porquerolle et de Ste-Marguerite, Antibes, région littorale de Nice à Menton. — Gard : Nîmes, Bellegarde, Aigues-Mortes, St-Nicolas, le Vigan, Alais, Anduze. — Hér. — Aude : envir. de Narbonne, Sidrière de Leucate, Ste-Lucie.— Pyr.-Or. : roch. de N.-D. de Pena.

V. hispida L. — Alp.-Mar. : entre les Quatre-Chemins et le col de Villefranche.

ASPERULA odorata L. — Bois sur les coteaux et jusque dans les forêts des montagnes ; c'est même exclusivement dans celles-ci qu'on observe cette espèce dans la région mérid. comme dans

la chaîne de l'Espérou, de l'Espinouse, des Albères, et dans les Alp.-Mar. sur les montagnes de Tende et de Pesio.

A. cynanchica L. — Collines pierreuses dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

A. rupicola Jord. — Rochers à la Grande-Chartreuse.

A arenicola Rent. — Envir. de Genève à Bernex, Sesegniens. — Sav. : Moutiers. — Is. : Bastille de Grenoble.

A. tenuiflora Jord. — Rochers calc. de St-Hippolyte (Gard).

A. tinctoria L. — Coteaux secs. — Ain : Nantua, Dortan. — Vaud : près de la grotte de Montcherand. — Gard : bois de Salbous près d'Alzon. — Pyr.-Or. : jardins St-Jacques, mont Louis. — Pyr. centrales.

A. longiflora W. Kit. — Rochers. — Valais : Martigny, Catogne, Chemin-Neuf, Branson, Ardon, Sion, St-Léonard, Vercorin, Stalden. — Is. : la Bérarde en Oisans. — H.-Alp. : Château-Queyras, Abriès, Vallouise. — B.-Alp. : vallée de l'Ubaye, St-Paul, la Condamine, Lauzannier. — Sav. : Tignes, St-Michel-en-Maurienne, Modane. — Var. : plateau de N.-D. des Anges près Pignans. — Alp.-Mar. : l'Esterel, Tende, St-Martin-Lantosque.

A. Jordani Perr. Song. — Rochers. — Sav. : Tignes, St-Michel-en-Maurienne, mont Cenis. — B.-Alp. : la Condamine, Rochaille de Meyronnes, Sérennes.

A. hirta Ram. — Rochers calcaires. — Pyr.-Or. : Ermitage de St-Antoine-de-Galamus, vallon de Prades. — Montagnes calc. des Pyr. centrales.

A. lœvigata L. — Champs, bords des chemins. — Var et Alp.-Mar. : Maures du Luc, l'Esterel, bois de Tanneron sur la Siagne. — Aude : envir. de Narbonne. — Pyr.-Or. : de St-Paul à St-Antoine-de-Galamus.

A. taurina L. — Coteaux pierreux. — Valais au Simplon. — Ain : montée de Culoz au Colombier. — Is. : Bourg d'Oisans, Esparon près du Monestier-de-Percy. — Dr. : les Lussettes, Aucelon au bois de la Louine. — H.-Alp. : Lautaret, Chaudun, les Baux, la Grangette, Durbon.

A. hexaphylla All. — Alp.-Mar. : de Tende au sommet du Grammont au-dessus de Menton, Bec d'Utelle, vallon de Libaré près

Venanson, vallon de Colmiane près St-Martin, embouchure du Var et de l'Esteron.

A. arvensis L. — Champs dans tout le bassin.

A. galioides M. B. *Galium glaucum* L. — Rochers calcaires. — C.-d'Or : de Dijon à Plombières, Flavignerot et toute la Côte jurassique. — S.-et-L. : Dezize, Cluny, Marmagne, Broye. — Environs de Genève, à Contamines, Veyrier, Genthod, Peney, Cartigny. — Vaud : envir. d'Aigle. — Rh. et Ain : St-Clair, Vernaison, Tassin, la Pape, Tenay, Mogneneins, Meximieu sous le Mont. — Is. : Balmes viennoises jusqu'à Anthon, Crémieu, Comboire, Vouillant, Bastille de Grenoble.— H.-Alp. : St-Mens près Gap, Pleyne de Chaudun.— Vaucl. : pied du mont Ventoux, Avignon, Orange. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix, avenue du Tholonet, la Pioline, Moulin-Fort. — Var : Toulon, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Antibes, Auribeau. — Ard. : Payolive. — Gard : Chartreuse de Valbonne. — Hér. : Bione près Montpellier, Fontfroide, Doscares, Castelnau, Marsillargues, St-Aunès, Lattes. — Pyr.-Or. : Baixas, vallon de Ste-Catherine, Prades, Villefranche, Céret, vallée du Tech.

SHERARDIA arvensis L.— Champs des terrains calcaires dans tout le bassin.

Crucianella maritima L. — Sables maritimes. — B.-du-Rh. et Var : Marseille au cap Croisette, ruines de Taurentum, Toulon, Fréjus, St-Raphaël. — Alp.-Mar. : Cannes, golfe Jouan. — Littoral du Gard et de l'Hér. : Aigues-Mortes, Roquehaute près Agde, Béziers. — Littoral de l'Aude et des Pyr.-Or. : Sidrière de Fitou, le Canet jusqu'à Banyuls-sur-Mer.

C. latifolia L. — Champs cultivés. — Is. : Vienne, St-Rambert. — Dr. et Vaucl. : entre Montélimar et Orange. — B.-du-Rh., Var, et Alp.-Mar. : envir. d'Aix, de Marseille, de Toulon, le Luc, Nice. — Hér. : entre Viols et les Capouladoux, St-Guilhem, St-Jean-de-Fos, Puéchabon, Aniane, St-Jean-de-Buèges. — Pyr.-Or. : vallée du Réart, Château-Roussillon, Baixas.

C. angustifolia L.— Coteaux sablonn.— Ain et Rh. : la Valbonne, les Neyrolles, Oullins, Francheville, Chaponost, Vernaison.— Is. et Dr. : Charvieu, Vienne, Crest, Livron, Montélimar, entre

Barnave et Montmaur. — Loire : Chavanay, Pelussin, Malleval, Bourg-Argental, Rive-de-Gier, Montbrison. — Ard. : Aubenas, Vals.— Commun dans Vaucl., B.-du-Rh., Var, Alp.-Mar., Gard, Hér., Aude et Pyr.-Orientales.

VALÉRIANÉES.

CENTRANTHUS angustifolius D C. — Collines pierreuses des terr. calcaires. — C.-d'Or : coteaux jurassiques de Dijon et aussi de Gevray à Santenay. — S.-et-L. : vallée de la Dheune, Nolay, Dezize, Remilly. — H.-S. : calcaire jurassique de Champlitte, entre Roche et Trécourt, St-Andoche, carrières de Fouvent-le-Bas. — Doubs et Jura : calc. jur. du Saut-du-Doubs, Côtes du Doubs et du Dessoubre, Pontarlier, Salins, Poligny, St-Amour, Thoirette, St-Claude, mont d'Authume. — Ain : vallée de l'Albarine entre Tenay et Charabotte, cascade d'Evoges, la Burbanche, Inimont, Ordonnaz. — Sav. : envir. d'Aix, pentes du mont du Chat, entre Aigueblanche et Moutiers, St-Jean-de-Maurienne, St-Michel. — H.-Sav. : la Tournette. — Is. : Bastille de Grenoble, St-Eynard, vallées de la Romanche et du Vénéon, Mens, Corps.— H.-Alp. : la Grave, Briançon, Cervières, entre Château-Queyras et Abriès, Guillestre, Chorges, col du Noyer, les Serigues près Gap. — B.-Alp. : vallée de l'Ubaye, la Condamine, St-Paul, Larche, vallée du Verdon de Barcelonnette à Colmars. — Vaucl. : le Sault, Flassan, Fontaine de Vaucluse, Orgon, combe de Lourmarin près Apt. — B.-du-Rh. : Orgon, les Alpines.— Alp.-Mar. : Guillaumes, St-Etienne et St-Dalmas-le-Sauvage. — Gard : Corconne, Anduze, Alais, Ganges, St-Hippolyte, le Vigan.— Hér. : Pic St-Loup, Capouladoux, la Sérane, Ganges, Mas-de-Londres, St-Martin, St-Guilhem, Puéchabon, Montarnaud, Jonquières, St-Gély-du-Fesc, le Larzac au Caylar et à la Vacquerie. — Aude. — Pyr.-Or. : vallée de l'Agly à Cases de Pena, St-Paul, St-Antoine-de-Galamus, Villefranche jusqu'aux Graux d'Olette, vallée de Céret jusqu'à Prats-de-Mollo. — En dehors de nos limites sur les rochers calc. des Pyr. centr., de l'Aveyron et de la Lozère.

C. Lecoqii Jord. — Vaucl. : Malaucène, Vaucluse, Cavaillon, mont Ventoux au bois de Fonterrasse. — B.-du-Rh. : les Alpines. — B.-Alp. : Colmars, Barcelonnette. — Gard : Pont-du-Gard, Ganges, Anduze. — Aude et Pyr.-Or. : entre Vingrau et Rivesaltes.

C. ruber D. C.— Rochers calc., murs de la région mérid.— Souvent naturalisé autour des habitations dans quelques localités de la région moyenne du bassin, comme par exemple autour de Crest, Gap, Grenoble, Lyon, Aubenas, Privas.

C. calcitrapa Dufr. — Coteaux pierreux de la région mérid. et moyenne. — Is. : Crémieu, Leyrieu, Vernas, Hyères, la Balme, Vouilland. — Ain : St-Bernard, Beauregard. — Rh. : Alix au Chevronnet. — Dr. : St-Vallier, Serves, Tain, Luc-en-Diois, Divajeu, Livron, le Buis. — B.-Alp. : Digne.— Ard. : Tournon, mont Combier, Aubenas, Cuze, Vallon, Crussol. — Vaucl. : Grand-Montagnet, Flassan, Bedoin, fort de Roquesalière prés Apt. — Commun dans B,-du-Rh., Var, Alp.-Mar., Gard, Hér., Aude et Pyr.-Or. — En dehors de nos limites dans la Lozère, le Lot, le Tarn et l'Aveyron.

VALERIANA officinalis L. — Bois dans tout le bassin; plus rare dans la région mérid. où il ne se trouve que dans les montagnes des Alp.-Mar. autour de St-Auban, Entraunes, St-Etienne, dans les montagnes du Vigan, d'Alzon, à l'Espérou, à l'Espinouse, à l'Escandorgue et au Caylar. Une variété *sambucifolia* Mick. dont les feuilles ont des segments ovales-arrondis, dentés sur les bords se trouve mêlée au type dans les envir. de Semur et de Belley.

V. Phu L. — Cultivé et quelquefois subspontané au voisinage des habitations comme, par exemple, dans le canton de Vaud à l'Etivaz, dans l'Is. au St-Eynard près de la cabane, dans les Pyr.-Or. à Cases de Pena, St-Paul, Vernet-les-Bains, Prats-de-Mollo, alla Roca Gallinera.

V. pyrenaica L. — Bois, lieux humides. — Pyr.-Or. : mont Louis, Fetges, vallées d'Eyne, de Llo et de Carença, forêt de Salvanère, Costa Bona, Llaurenti, Castell près Vernet-les-Bains. — Pyr. centrales.

V. dioica L. — Lieux humides dans les parties septentr. et moyen-

nes du bassin; rare dans la région mérid. où il se montre exclusivement dans les montagnes.

V. tuberosa L. — Rochers calcaires. — C.-d'Or : Château-Renard au-dessus de Gevrey, Curley, Chaumes d'Auvenay, entre le Mantuan et le Vergy.— Is. : Vertrieu, la Balme près Crémieu, mont Rachais, Comboire, Balmes de Fontaine. — Dr. : col de Penne. Ard. : Chomérac. — H.-Alp. : Briançon, Rabou, Charance, Côte Gélive, col de Glaise, mont Séuse. — Vaucl. : St-Amans, mont Ventoux, Caumont. — B.-du-Rh. : montagne des Pauvres, les Alpines. — Var : Toulon, Hyères, le Luc, Rians, Ste-Baume. — Alp.-Mar. : montagnes de Menton, Utelle, les Lattes, le Cheiron, Caussols. — Gard : Nîmes, Remoulins, Pont-du-Gard, Campestre. — Hér. : Montpellier, à la Lauze, la Paillade, Mireval, Capouladoux, St-Guilhem, la Sérane, St-Martin-de-Londres, le Caylar.— Aude : Pech de l'Agnèle et de la Fenno-morte, Roquefort.— En dehors de nos limites, dans la Lozère sur les Causses de Sauveterre, Camp de l'Hospitalet; dans l'Aveyron autour de Millau, de Rodez et de Ste-Affrique; Pyrénées centrales.

V. globulariœfolia Ram. — Rochers humides des Pyr.Or. : vallées d'Eyne et de Conat, Font de Comps, montagnes de Madres et de Costa Bona. — Région alpine des Pyrénées centrales.

V. tripteris L. — Rochers des montagnes; plus fréquent sur les sols siliceux, mais non exclusif. — Commun dans les Vosges euritiques et granitiques; zone vosgienne de H.-S. et des envir. de Belfort dans les vallées de Puix, de Rosemond et du Rahin, Plancher-les-Mines, Servance, Ballons de Servance et de Giromagny, vallée de Miélin, Champagney. — Rare dans la chaîne jurassique sur les marnes ainsi que sur les sols tourbeux ou riches en humus, Creux du Van, Suchet, Mont-d'Or, Pontarlier, fort de Joux, Salins, Arbois à la Châtelaine; dans l'Ain à Charabotte, Arvières, cascade de la Fouge près Poncin. — Vaud et Valais : Naie, Chemin, Trient, Clavaux, Thyon, Natersberg, Glacier du Rhône. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Brizon, mont Laouet, Cornettes de Bise, les Contamines, Brévent, col de Balme, Vallorsine, mont Charvin, la Tournette. — Sav. : Aix, mont du Chat, St-Jean-de-Maurienne. — Is. : Grande Chartreuse,

St-Eynard, St-Nizier, Esparon près du Monestier-de-Percy. — H. et B.-Alp. : envir. de Gap, Boscodon près d'Embrun, Barcelonnette. — Vaucl. : mont Ventoux, Luberon. — Alp.-Mar. : Mine de Tende, Ste-Anne-de-Vinaï, Clans. — Loire : très-commun dans le massif du Pilat. — Ard. et H.-L. : Le Mezenc, Roche de Gourdon, Astier, Entraigues, Laprat du Cheylard. — Gard : Arphy, Alzon, l'Espérou, Anduze, Concoule. — Hér. : le Larzac au Caylar, St-Amand-de-Mounis, Madières, l'Escandorgue, Pégayrolles-de-l'Escalette. — Pyr.-Or. : Mont Louis, Motte de Planes, Cambres d'Aze, Canigou, Costa Bona, vallon de Castell. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, l'Aveyron, l'Aubrac, Cantal, Margeride, Lozère, monts Dômes, mont Dore, Forez, Pierre-sur-Haute.

V. montana L. — Débris de rochers. — L'absence du *V. montana* dans les Vosges contraste avec la fréquence dans cette chaîne du *V. tripteris*. — Commun dans le Jura helvétique et français : Côtes du Doubs et du Dessoubre, Clos-du-Doubs, Lomont, toute la chaîne du Montendre, mont d'Or, Suchet, Dôle, Colombier, Reculet, montagnes du Haut-Bugey. — Vaud et Valais : Javernaz, Enzeindaz, Diablerets, val d'Illiez, Comba d'Arbaz, Loze, Clavaux, pied de la Gemmi, Massagletscher. — H.-Sav. : Salève, Voirons, mont Charvin, mont Châtillon, Brizon, col des Aravis, mont des Granges, mont Laouet, montagnes de Samoëns, Bionassey, col de Balme, Vallorsine. — Sav. : mont du Chat, Nivolet et autres montagnes des Bauges, la Tarantaise et la Maurienne. — Is. : Grande Chartreuse, St-Nizier, Revel, montagnes de l'Oisans. — Dr. : Luc-en-Diois. — H.-Alp. : Lautaret, col de Vars, Chabrières, col du Noyer, la Grangette, Pleyne de Chaudun, col de Glaise, mont Séuse, St-André-de-Rosans. — B.-Alp. : vallée de l'Ubaye. — Alp.-Mar. : Entraunes, col de la Maddalena, Clans, col Bertrand, bois de Caïros. — Pyr.-Or. : Mont Louis, vallée de Nohèdes, Font-de-Comps, Prats de Mollo. Pyr. centr. — Nul dans les Cévennes du Gard et de l'Hérault, dans le Tarn, l'Aveyron, le Cantal, le mont Dore, les monts Dômes, le Forez ; dans toutes ces montagnes, comme dans les Vosges, le *V. tripteris* remplace le *V. montana*.

V. Saliunca All. — Rochers. — Vaud et Valais : les Mortais, mont Fully, Loze, Simplon, Langenthal, Tunetschhorn, Rothbinnerfurggen, Gemmi. — H.-Sav. : mont Méri à la Pointe-Percée. — Is. : Chamechaude, Gresse, la Bâtie, mont Chamoux.— H.-Alp. : Villard d'Arène aux Troix-Evêchés, Goléon, Galibier, l'Echauda, Plampinet, col de Glaise, mont Aurouse. — B.-Alp. : Bachasse, Parpaillon, Vallonnet de Meyronnes, Bérard.— Vaucl. : sommet du mont Ventoux. — Alp.-Mar. : les Viosennes, mont Bego, col de Fenestre, mont Monnier.

V. celtica L. — Rochers et pâturages. — Valais : St-Bernard au Tzermanaire et vers les pointes de Dronaz, mont Cervin, Distelalp, Offenthal, Simplon. — Mont Cenis au lac Blanc et sur le versant italien du mont Rose.

VALERIANELLA olitoria Poll. — Champs cultivés dans tout le bassin.

V. carinata Lois. — Ibid.

V. auricula D C. — Ibid.

V. pumila D C. — Champs cultivés. — Ain et Rh. : la Pape, St-Alban, Villeurbanne, Oullins. — H.-Alp. : St-Mens au Collet, Tallard à Villevieille.— Dr. : St-Vallier, Loriol, Crest.— Ard. : Baix. — Vaucl., B.-du-Rh. : envir. d'Orange, d'Avignon, d'Apt, d'Aix, d'Arles et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Grasse, Nice. — Gard : Nîmes, le Vigan, Anduze. Hér. : envir. de Montpellier, de Lodève et de Béziers. — Aude : envir. de Narbonne.— Pyr.-Or. : St-Paul, Fosse, vallée de l'Agly à Ansignan.

V. echinata D C. — Champs sablonneux de la région mérid. — H.-Alp. et Dr. : Gap, St-Mens, Rosans, Crest.— Vaucl. et B.-du-Rh. : Orange, Avignon, Morières, envir. de Marseille et d'Aix. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Grasse, Nice, Levens, Gilette, Revest, Touet-du-Beuil. — Gard : Villeneuve d'Avignon, Nîmes, le Vigan. — Hér. : envir. de Montpellier et de Béziers. — Aude : Trèves, Villanière. — Pyr.-Or. : Céret, plaine St-Georges, vallons de Prades et de Villefranche, St-Vincent, St-Antoine-de-Galamus, vallons de Cornella du Conflent et de Vernet-les-Bains.

V. puberula D C. — Terrains sabl. de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Vidauban, le Luc, les Mayons, Grasse, l'Esterel, le Biot, Antibes. — Gard : Mas-Donzel près de la route de St-Gilles.

V. microcarpa Lois. — Coteaux secs. — Ain : la Pape, les Échets. — Is. : Seyssuel près Vienne, la Tronche, Vars, Comboire. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Fontaine de Vaucluse, Montaud-les-Miramas. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Antibes, Grasse. — Gard : Aigues-Mortes. — Hérault.

V. Morisonii D C. — Champs cultivés. — Jura : envir. de Dôle, vallée de la Loue, Salins. — C.-d'Or : St-Remy. — Envir. de Genève ; Vaud et Valais. — Is. : Seyssins, St-Nizier, Villard-de-Lans, Uriage, Vaulnaveys, Theys, Chasse. — Dr. : St-Vallier. H.-Alp. : col Bayard. — Alp.-Mar. : St-Martin-Lantosque, la Caille près St-Auban. — Gard : le Vigan, Alzon, Arphy, Aumessas. — Hér. : La Moure près Montpellier, Pardailhan.

V. truncata D C. — Champs cultivés de la région mérid. — B.-du-Rh. : Marseille, Marignane, l'Uminy, Martigues, la Mède. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Ampus, Antibes, Nice, Monaco, Menton.

V. eriocarpa Desv. — Moissons, vignes. — Ain : Belley, Parves, Trévoux, Cordon. — Rh. : Lyon au Point-du-Jour. — Is. : Vernas près Crémieu. — Ard. : Vals. — Vaucl. : envir. d'Orange. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Gourdon. — Commun dans Gard, Hér. et Aude. — Pyr.-Or. : vallée de Céret, Prades, Cornella-du-Conflent et Vernet-les-Bains.

V. coronata D C. — Moissons. — H.-Alp. : Gap à St-Mens, la Garde, Ange-Roubaud, Veynes, Briançon, Ribiers. — B.-Alp. et Dr. : Sisteron, Crest, Barnave, le Buis. — Ard : Vals. — Vaucl. : Tour-d'Espagne, Montfavet. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Antibes, St-Vallier, Tende. — Gard : Nîmes, Aigues-Mortes, Alais, Anduze, St-Ambroix, le Vigan. — Hér. — Aude : Pech-de-l'Agnèle, Aussières. — Pyr.-Or. : Força-Réal, Pezilla, Caladroy.

V. discoidea Lois. — Champs cultivés de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, de Carpentras, d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus,

Antibes, Nice, torrent de Careï, cap Martin près Menton. — Gard : Nîmes, Aigues-Mortes, Alais, Anduze, St-Ambroix, le Vigan. — Hér. — Aude : Narbonne, mont Alaric. — Pyr.-Or. : Céret, Banyuls-dels-Aspres, Tresserres, le Monastir, Fourques, St-Antoine-de-Galamus.

V. vesicaria Mœnch. — Coteaux de N.-D. de la Garde à Marseille. Pyr.-Or. : vallée du Réart.

FEDIA cornucopiæ Gærtn. — Cultivé et quelquefois subspontané à Toulon, Hyères, île de Porquerolle, Nice,

DIPSACÉES.

DIPSACUS sylvestris Mill. — Bords des chemins dans tout le bassin.

D. laciniatus L. — Diffère du précédent par ses feuilles moyennes incisées-pinnatifides, ciliées de poils raides et largement connées.

D. fullonum Mill. — Cultivé pour les fabriques de drap; quelquefois subspontané.

D. pilosus L. — Bords des chemins. — Doubs et Jura : Pontarlier, la Cluse, région du Vignoble de Salins, Arbois, Lons-le-Saunier. — C.-d'Or : la Colombière, Talant, Gevrey, Verrey, Vielverges. S.-et-L. — Valais : Martigny, Folatères, Sion. — Ain : Thoiry, Argis, Serrières, plaine d'Ambronay, Abbaye de Salignat, Genouilleux, Chazey-sur-Ain, Belley, Trévoux, Reyrieu, Néron. — H.-Sav. : Evian, Thonon, Reignier, Pringy, Faverges, Tamié, Pontchy. — Envir. de Genève, Veyrier, Vernier, St-Genis. — Rh. : Pommiers, Liergues, Chervinges, Gleizé, rives de l'Ardière et de la Turdine. — Sav. : Moutiers. — Is. : Sassenage, de Gières à Uriage, Grande Chartreuse, Mens, Monestier-de-Clermont. — Alp.-Mar. : St-Dalmas, val Pesio.

CEPHALARIA syriaca Schrad. — Moissons. — B.-du-Rh. : Marseille à Ste-Marthe, Château-Gombert, Roquefavour, les Milles, Berre. — Gard : Blauzac près Anduze. — Hér. : Montpellier.

C. transylvanica Schrad. — Champs. — B.-du-Rh. et Alp.-Mar. :

Toulon, Grasse, Cannes, Antibes, Menton au cap Martin, Sospel.

C. alpina Schrad. — Prairies des montagnes. — Colombier-de-Gex, la Faucille, la Dôle, chalet des Platières, Creux-de-Pranciaux près du Reculet. — Vaud : Alpes d'Aigle et de Bex, Gryon, les Mortaix, St-Cergues, prairies du Baule. — H.-Sav. : Abbaye de Vallon, Combe-Noire près Tamié, le Reposoir. — Sav. : mont Trélod en Bauges.— Is. : Grande Chartreuse, col de l'Arc, St-Guillaume, col de la Croix-Haute. — H.-Alp. : la Grangette, Loubet, les Baux, Crotte de Berthaud entre Rabou et Chaudun. — Alp.-Mar. : la Briga, Carlin, Tende. — Pyr.-Or. : mont Louis, Canigou. — Pyr. centr. au Pic Long.

C. leucantha Schrad.— Lieux pierreux des terr. calc. de la région mérid. — Commun dans Vaucl. et B.-du-Rh. — Var et Alp.-Mar. : entre Hyères et Carqueiranne, le Luc, Fréjus, l'Esterel, Grasse, Nice, Menton jusqu'à Tende. — H.-Alp. : Charance, la Garde, Collet de St-Mens, Roche-des-Arnauds, Serres, Treschatel, N.-D. du Laus, Tallard. — Dr. : Valence, Tain, St-Vallier, Crest, Châtillon-en-Diois, Verclause, Montélimar, Donzère, Nyons. — Ard. : Châteaubourg, Crussol, la Voulte, Baix, Cruas, Rochemaure, l'Echelette d'Aubenas, Combier, Privas. — Gard : Beaucaire, Nîmes, Alais, Anduze, St-Ambroix, le Vigan. — Hér. : commun autour de Montpellier, Béziers, Lodève, St-Pons. — Aude : envir. de Narbonne, Montolieu, Durban. — Pyr.-Or. : vallée de l'Agly, Cases-de-Pena, Estagel, St-Antoine-de-Galamus, vallée de la Têt, Prades, Villefranche, Trencada d'Ambulla, vallée du Tech, Céret, Arles, Collioures, Port-Vendres. — En dehors de nos limites sur les terr. calc. de la Lozère, du Tarn, du Lot et de l'Aveyron.

KNAUTIA hybrida Coult.— Champs cultivés de la région mérid. — B.-Alp. : Gréoulx. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, d'Orange, d'Apt, d'Aix et de Marseille, Marignane. — Var et Alp.-Mar. : cap Brun près Toulon, Plan d'Aups, Roquebrune, Fréjus, Cannes, Antibes, Menton, Estagel.— Gard : Villeneuve-d'Avignon, Nîmes, le Vigan, Anduze. — Commun dans l'Aude et les Pyr.-Or. — On trouve à la Ste-Baume une variété *integrifolia* à feuilles entières.

K. arvensis Koch. — Champs cultivés dans tout le bassin.

K. dipsacifolia Host. — Feuilles larges et fortement nerviées; *K. sylvatica* Dub. forme à feuilles plus étroites et très-velues.— Bois des montagnes. — Commun dans la chaîne des Vosges, zone vosgienne de la H.-S. et de l'arrondissement de Belfort ; dans la chaîne jurassique et jusque dans le Bugey et le Revermont. — S.-et-L. : bois de Canada et Pauvret près Autun. — Vaud et Valais. — H.-Sav. : montagnes du Chablais et du Faucigny, Voirons, Salève, la Roche, le Semnoz, St-Germain-sur-Talloires. — Sav. : envir. d'Aix, Mouxy, Trevignin, les Bauges, montagnes de Beaufort. — Is. : Grande Chartreuse, St-Eynard, mont Rachais.— H.-Alp. : Lautaret, envir. de Gap, mont Séuse. — B.-Alp. : montagnes du bassin de l'Ubaye. — Alp.-Mar. — Gard : l'Espérou au Valat de la Dauphine, à Dourbie et à Rocavie. — Hér. : la Salvetat, Fraisse, St-Geniès-de-Varensal, Andabre-Rosis, St-Martin-d'Orb, Lunas, Hérépian. — Aude et Tarn : Montagne Noire sur les hauteurs de Nore et de Dresson.— Pyr.-Or. : mont Louis, Salvanère, Boucheville. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, l'Aubrac, le Cantal, la Lozère, les monts Dore et Dômes, le Forez.

K. puberula Jord.— Feuilles supérieures incisées-pinnatifides.

K. cuspidata Jord. — Feuilles supér. longuement attenuées en pointe. — Is. : Fourvoirie, St-Ange, dans les bois au-dessous du col de l'Arc. — Dr. : Bas-Bouvante. — Aude et Tarn : la Montagne Noire.

K. longifolia W. Kit.— Forme à feuilles plus allongées, entières, étroitement lancéolées. — Lieux tourbeux dans les Vosges, le Jura autour de Pontarlier et de St-Laurent-en-Grandvaux.— H.-Sav. : mont Charvin, Cornettes de Bise. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute, Ermitage de Noirétable. — Ard. : Entraigues. — Pyr.-Or. : bords de la Rigarda, Glorianes.

K. Timeroyi Jord. — Collines pierreuses. — Is. : Crémieu, Morestel. — Ain : envir. de Belley, St-Benoit. — Aude et Pyr.-Or. : bois de Salvanère et de Boucheville, vallon de la Boulsane.

K. mollis Jord. — Collines des H.-Alp. : Briançon, Sapet de la Bâtie-Neuve, col Bayard, col de Glaise, Devez de Rabou, bois Mondet. — Alp.-Mar. : St-Vallier, col de Fenestre.

K. collina Req. — Bois et champs incultes de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, Orange, Apt, Aix et Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Rians, le Mas près St-Auban, Tourrette, Levens, Guillaumes, Entraunes, val de Jallorgues, St-Martin-Lantosque. — Gard : Chartreuse de Valbonne, St-Michel, la Bruyère, Tresques, Serre-de-Bouquet Vacquières. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla et le long de la Tet jusqu'à Olette. — Remonte dans les B.-Alp. vers Gréoulx, Sisteron, Castellanne ; dans les H.-Alp. vers Laragne, la Garde, Charance.

K. subcanescens Jord. — Prairies des montagnes. — Is. : St-Ange, Alpe du mont de Lans. — H.-Alp. : Lautaret, mont Séuse. — Sav. : col de la Louze.

K. carpophylax Jord. — Prairies des montagnes. — Is. : mont de Lans. — H.-Alp. : Villard d'Arène, Lautaret, rochers de la Combe du Queyras, col de Glaise. — Alp.-Mar. : mont Lachen.

SCABIOSA graminifolia L. — Rocailles calcaires. — Is. : Gresse au pied du Grand-Veymont, la Guichardière près Mens. — Dr. : Luz-la-Croix-Haute, col des Tourrettes. — H.-Alp. : la Chalp, col de Glaise, Côte Gélive, la Grangette, Chaudun, Rabou, mont Bayard, mont Aurouse. — B.-Alp. : vallée de l'Ubaye à la Condamine, Tournoux, Rochailles de Meyronnes, Barcelonnette. — Alp.-Mar. : Alpes de Carlin, Lupega, col de Ray entre Venanson et la forêt de Clans. — Gard : Villeneuve-d'Avignon. — Pyr.-Or. : St-Marsal en montant par la vallée de Valmanya.

S. stellata L. — Lieux pierreux. — B.-Alp. : Gréoulx, Sisteron. — Vaucl. et Gard : Avignon, Bonpas, sur la colline près Coupine, chemin des Angles, Villeneuve. — B.-du-Rh. : Aix au chemin de St-André, envir. de Marseille et d'Arles. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Rians, Puget près Fréjus, Grasse, Nice. — Hér. : St-Jean-de-Védas, Murvieil, Puéchabon, Béziers. — Pyr.-Or. : Collioure, ravin de Consolation.

Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les formes suivantes :

S. brevicoma Jord. Fourr. — Béziers. — *S. lobata* J. F. — Toulon. — *S. bipinnata* J. F. — Toulon, Marseille.

S. ucranica L. — Champs calc. des Pyr.-Or. : Castelnau, Corbère d'Amont, Corbère d'Avail.

S. maritima L. — Bords des chemins de la région mérid.; remonte jusque dans la partie mérid. de la Drôme vers Montélimar.

S. columbaria L. — Espèce excessivement polymorphe, commune sur les collines et sur les montagnes.

S. *ochroleuca* L. — Variété à fleurs jaunes trouvée accidentellement à Toulon où on ne l'a pas revue depuis longtemps. — Aude et Pyr.-Or. : Montolieu, vallons de Prades, de Molitg et de Mosset.

S. *pratensis* Jord. — Soies du calice quatre fois plus grandes que la couronne de l'involucelle, commune dans tout le bassin.

S. *affinis* G. G., S. *spreta* Jord. — Capitules globuleux, arêtes du calice courtes, pédoncules très-longs et divariqués. — C.-d'Or : Plombières. — S.-et-L. : Dezize. — H.-Alp. : Guillestre. — Vaucl. : bois du mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Aude : bois de Salvanère et de Boucheville.

S. *patens* Jord. — Capitules petits, arêtes du calice dépassant trois fois la couronne de l'involucelle, pédoncules grêles et étalés. — Ain et Rh. : Vassieu, Balan, Montluel, Belley, mont Tout. — Envir. de Genève, bassin du Léman. — Hér. : massif montagneux entre la Sérane et l'Espinouse, de Ganges à la Salvetat.

S. *tenuisecta* Jord. — Nîmes, Uzès.

S. *brigantiaca* Jord. — H.-Alp. : Névache, les Roux près Abriès. — Sav. : Albertville.

S. *sericea* Jord. — Pied du mont Cenis en descendant du côté de Suze.

S. *suaveolens* Desf. — Feuilles radic. et caul. entières, soies du calice une fois et demie plus grandes que la couronne. — Coteaux secs. — Ain : Meximieu au Mont et aux Biolères, Chazey-sur-Ain. — Is. : Balmes viennoises, Décines, Crémieu. — Dr. : Romans. — Pyr.-Or. : plaine d'Aspres.

S. *gramuntia* L. — Soies du calice extrêmement courtes. — Coteaux secs. — B.-Alp. : Sisteron, Laragne. — Dr. : Montélimar. — Vaucl. : collines des envir. d'Orange, bois de Fargues près Avignon, Flassan. — B.-du-Rh. : Aix au vallon du Coq, envir. de Marseille, St-Loup, l'Estaque. — Gard : Nîmes, Tresques, Manduel, Comps, Alais, le Vigan. — Hér. : envir. de Montpel-

lier, de Béziers, de St-Pons. — Pyr.-Or. : vallon de Vinça, Rigarda, Perpignan, St-Antoine-de-Galamus, Mont Louis, Trencada-d'Ambulla, Collioures, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

La var. *pyrenaica* All., *S. candicans* Jord a toutes ses parties recouvertes d'un duvet blanc-tomenteux. — Alp.-Mar. : depuis Tende jusqu'à Menton, Nice, Vence, Grasse, Aiglun, St-Martin-Lantosque, col de Fenestre, St-Etienne.

S. lucida Vill.— Tiges courtes à feuilles rapprochées, feuilles glabres, luisantes, soies élargies à la base et marquées d'une nervure saillante. — Pâturages des montagnes. — Région alpestre de la chaîne jurassique, la Dôle, Faucille, Colombier, Reculet ; descend jusqu'à St-Claude, Pradon, le Colombier-du-Bugey. — Vaud et Valais. — H.-Sav. : montagnes de Faucigny et du Chablais Morzine, plateau des Gêts, Dents d'Oche, Cornettes de Bise, mont Chalune, les Platets, Pormenaz, col de Voza, mont Joly, mont Tournette, col des Aravis, mont Charvin. — Sav. : le Bonhomme, Bourg-St-Maurice, montagnes des Allues, la Maurienne, mont Cenis, montagnes de Beaufort. — Is. : Chame chaude, Grand Som, Charmant Som, Belledonne vers le lac du Crouzet,mont de Lans, St-Christophe-en-Oisans, la Salette.— H.-Alp. : Lautaret, Chaillol, Champoléon, Orsières, près de Chabrières, col de Manse et de Bayard. — B.-Alp. : toutes les montagnes du bassin de l'Ubaye. — Alp.-Mar. : col Bertrand. — Pyr.-Or. : de Castel au Canigou.— En dehors de nos limites dans les Vosges au Hohneck, au mont Dore, au Cantal et dans les Pyr. centrales.

Une variété *glabrescens* Jord. se trouve à la Grande Chartreuse, au Colombier-du-Bugey et en Sav. au mont Drizon. — Diffère du *S. lucida* par les soies non élargies et non nerviées.

Une variété *vestita* Jord. tomenteuse-blanchâtre, dont les grandes corolles purpurines ont le tube pubescent, se trouve au Mont-Cenis, à Abriès en Queyras et à Colmars dans la vallée du Verdon, à la montée du mont Monnier.

Une variété *alpestris* Jord. à capitules plus larges que longs se trouve dans les prairies du Collet et de la Charmette près de la Grande-Chartreuse ainsi qu'au mont Rachais. — H.-Alp. :

Bayardon près Gap, mont Séuse. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, mont Hermante, Dents d'Oche, mont Chalune.— Var : mont Faron, le Luc.

S. succisa L. — Lieux humides. — Espèce polymorphe comprenant les formes suivantes :

S. *platyphylla* J. F. — Francheville (Rh.).

S. *pubescens* J. F.— Tassin (Rh.).

S. *angustula* J. F. — Francheville (Rh.).

S. *brevis* J. F. — Myonnay, les Echets (Ain).

S. *sylvatica* J. F. — Francheville (Rh.).

S. *viretorum* J. F. — Sathonnay (Ain).

S. *sabauda* J. F. — Evian (H.-Sav.).

S. *dentata* J. F. — Saint-Héand (Loire).

S. *beugesiaca* J. F. — Hauteville (Ain).

S. *incisa* J. F. — Villeurbanne (Rh.).

S. *stricta* J. F. — Cornod (Ain).

S. *prativaga* J. F. — Quincieux (Rh.).

S. *procera* J. F. — Mollard de Décines (Is.).

S. *rhodanensis* J. F. — Montluel (Ain).

S. *lœtevirens* J. F.— Granne (Dr.).

S. *tardans* J. F. — Loriol (Dr.).

S. *glabrata* J. F. — Vernet-les-Bains (Pyr.-Or.).

S. *microphylla* J. F. — Monestier-de-Briançon (H.-Alp.).

S. *parvula* J. F. — Vallée d'Eyne (Pyr.-Or.).

S. *subacaulis* Bernardin. — Montcarra (Is.).

S. *australis* Wulf. — Envir. de Montluel à Niepvre, la Saulsaie (Ain).

SYNANTHÉRÉES

CORYMBIFÈRES.

EUPATORIUM cannabinum L. — Lieux humides dans tout bassin.

ADENOSTYLES albifrons Rchb. — Forêts humides. — Commun dans la chaîne des Vosges et la zone vosgienne de la H.-S. — Région des sapins de la chaîne jurassique, Bugey, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Vaud et Valais. — Loire : Pilat, Bourg-Argental, Pierre-sur-Haute, Noirétable. — Montagnes du Vivarais, Mezenc, Gerbier-des-Joncs, Mezilhac, Cévennes. — Hér. : l'Espinouse à Lignères, le Soulier à la Blanque. — Aude et Tarn : Montagne Noire. — Pyr.-Or. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aubrac, le Tarn, la Lozère, l'Aigual, la Margeride, Cantal, mont Dore, monts Dômes, Forez.

A. alpina Bl. et Fing.— Lieux humides des forêts dans les montagnes.— Nul dans les Vosges, le centre de la France et les Cévennes.— Commun dans la région alpestre de la chaîne jurassique jusque dans le Haut-Bugey. — Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp., Alp.-Mar. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne en Capcir, bords de l'Aude entre Fontrabiouse et le col d'Arès, Costa Bona.

A. leucophylla Rchb. — Débris rocheux. — Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique, le centre de la France, les Cévennes et les Pyr. — Valais : St-Bernard au Mont Mort, Dronaz, glacier de Proz, Arolla, Findolen, Rothorn, Gorner, Zmutt, Grimsel, le Breuil sur le versant italien du mont Rose. — H.-Sav. : chaîne du Mont Blanc, moraines et Jardin de la Mer de Glace, Aiguilles-Rouges. — Sav. : St-Sorlin d'Arves. — Is. : la Pra de

Belledonne, bords du lac Crouzet, Taillefer, la Muzelle, la Salette. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Arcines, mont Viso, St-Véran, Chaillol-le-Vieil, Champoléon à la montagne de l'Ours, mont Chirat. — B.-Alp. : Lauzannier, Bérard. — Alp.-Mar. : Alpes de Nice et de Menton.

A. hybrida D. C. — Forme à feuilles glabrescentes en dessus trouvée au St-Bernard vers le Mont Mort, vallon de Dronaz, envir. des lacs Ferret. — Is. : Taillefer en allant de Poursollet au lac Noir, Belledonne au-dessous du petit lac Domeinon.

HOMOGYNE alpina Cass. — Pâturages. — Nul dans les Vosges, le massif central et les Cévennes. — Région alpestre de la chaîne jurassique jusque sur le Crêt de Chalam, Retord et le Colombier du Bugey. — Alpes de Vaud et Valais. — H.-Sav. : Pitons du Salève, Voirons, montagnes du Chablais et du Faucigny, Dents d'Oche, mont Chalune, chalets de Colone, plateau des Gets, Morzine, Mégève, mont Charvin, col des Aravis, Chamonix, Montanvert, col de Balme. — Sav. : montagnes de Beaufort, Hauteluce, Crest-Voland, Tarantaise et Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is. : massif de la Grande Chartreuse, St-Eynard, la Bâtie, Gresse, les Sept-Laux, le Gleyzin. — Dr. : mont Glandasse. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, montagnes du Briançonnais et du Queyras, mont Genèvre, mont Viso, Ségure, Chaillol-le-Vieil, Sapet de la Bâtie-Neuve, mont Queyrel, Obiou. — B.-Alp. : montagnes du bassin de l'Ubaye. — Alp.-Mar. : Alpes de Nice et de Menton. — Pyr.-Or. : Canigou, Carlitte, Bouillouse, Bac de Bolquère, St-Sauveur, vallon de la Preste. — Pyr. centrales.

PETASITES officinalis Mœnch. — Prés humides dans tout le bassin. Espèce polymorphe comprenant :

P. pratensis Jord. — *P. riparia* Jord. — *P. Reuteriana* Jord. Celui-ci à Bossey au pied du Salève.

P. albus Gærtn. — Bois humides. — Commun dans les Vosges, la zone vosgienne de la H.-S. et de l'arrondissement de Belfort, vallées du Puix, du Rahin, Ballon de Giromagny. — Région alpestre du Jura helvétique et français, Creux-du-Van, Suchet, mont d'Or, Montendre, Côtes du Doubs et du Dessoubre, Lomont, Dôle, Reculet jusque dans le Haut-Bugey à Ruffieu, Retord,

Arvières, en Fiez près Tenay. — Vaud et Valais : Beaulieu près Rolle, le Jorat au-dessus de Rovéréaz, Cheville, Solalex, val Champé, Vercorin.— H.-Sav. : Brizon, Charvin, la Diosaz, mont Vauthier, Fouilly, sources de l'Arveyron. — Sav. : St-Félix, Crest-Voland, St-Nicolas, Flumet. — Is. : Grande-Chartreuse, Chalais, Allevard, Esparon près du Monestier-de-Percy, Monestier-de-Clermont.— Dr. : Die à la Pale près l'Abeille.— H-Alp. : Monestier-de-Briançon, Devez-de-Rabou, Charance, Loubet, la Grangette, Combe-Noire. — Var et Alp.-Mar. : Bezaudun, Alpes de Nice et de Menton. — Ard. et H.-L. : Mezenc. — En dehors de nos limites dans la chaîne du Forez à Montoncelle, Pierre-sur-Haute, mont Dore, Cantal.

P. niveus Baumg.— Bords des ruisseaux dans les hautes montagnes. — Colombier de Gex, vallée de la Valserine entre Lelex et Chézery. — Vaud et Valais : Solalex, Pissevache, St-Bernard à Pradaz. — H.-Sav. : Vergy, le Reposoir, Méri, Sallanches, Sixt, les Fiz, les Platets, Signal des Agneaux, mont des Granges, montagnes de Samoëns. — Sav. : Abîmes de Myans, montagnes au-dessus d'Aime, les Mottets. — Is. : Chaley, la Terrasse, St-Nizier, col de l'Arc, Avert près Lalley.— H.-Alp. : entre le Lautaret et la Madeleine, Briançon à la Ribière. — B.-Alp. : la Condamine, ruisseau de Bérard. — Var et Alp.-Mar. : Tende, Alpes de Fenestre. — Pyr.-Or. : Canigou, montée de Prats-de-Mollo à Pla Guillem, la Cerdagne. — Pyr. centrales.

P. fragrans Presl. — Cultivé et quelquefois subspontané.

TUSSILAGO farfara L. — Lieux argileux ou marneux dans tout le bassin.

Solidago Virga aurea L. — Bois dans tout le bassin.

S. *minuta* Vill. — Forme alpestre du précédent à capitules peu nombreux et plus gros. — Sommités de la chaîne jurassique. — Valais : Thyon, Arolla, Montagny, Findelen, Rappenthal, Mainghorn. — H.-Sav. : massif du mont Blanc et des Aiguilles-Rouges. — Is. : Grand Som, Chamechaude, St-Nizier, chaînes de Belledonne, de Taillefer et de l'Oisans. — Sav. : St-Sorlin-d'Arves, bas du Mottet au-dessus d'Aime. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, mont Morgon, Chabrières, Orcières, Chaillol-le-

Vieil, mont Aurouse. — B.-Alp. : cime de Crouès près de la Condamine. — Vaucl. : mont Ventoux.

S. patulifolia Jord. — H.-Alp. : Briançon au bois des Fontaines. — B.-Alp. : Annot. — Vaucl. : mont Ventoux.

S. monticola Jord. — Bois. — Rh. et Loire : St-Bonnet-sur-Montmelas, Pilat, Pierre-sur-Haute.

S. lithospermifolia Willd. — Bords du Rh. au Pont-St-Esprit, îles du Rh. à Coudoulet.

S. glabra Desf. — Originaire de l'Amér. septentr., naturalisé sur les bords de l'Ain, du Doubs, de la Saône, du Rhône, notamment autour de Lyon et du Pouzin, bords du Gardon d'Anduze.

LINOSYRIS vulgaris D C. — Coteaux secs. — Nul sur le versant français de la chaîne jurassique; rare du côté de Neufchâtel. — C.-d'Or. : Aloxe, bois de Chaigneaux, Gevrey et toute la Côte jusqu'à St-Aubin et Chassagne.— S.-et-L. : Chagny, Dezize, Chamilly, Tournus.— Ain : entre la Pape et Néron, Belley, Muzin, Pierre-Châtel, Glandieu.— Valais : les Échelles entre Outre-Rhône et Elex, les Marques, mont d'Orge, Champlan, Tourbillon, Sierre, Briegg.— Is. : Bastille de Grenoble, Comboire, le Dauphin, Crémieu.— Sav. : Salins, St-Jean-de-Maurienne, Pas-du-Roc près St Michel.— H.-Alp. : Guillestre.— Dr. : Laveyron près St-Vallier, Crest, Loriol, Die.— Alp.-Mar. : Venanson, la Paoute près Grasse, Cannes. — B.-du-Rh. : les Alpines, Vernègues. — Var : Hyères, le Luc. — Gard : Chartreuse de Valbonne, St-Michel, Boussargues. — Hér. : Montpellier à Fontcaude, Fontfroide, bois de Valène, St-Martin-de-Londres, Prades, St-Guilhem, Hérépian, Montagnac, Cabrières près Clermont. — Aude : Cenne, Villespy. — Pyr.-Or. : Bac de Bolquère, montagne de Madrès, forêt de Salvanère.

PHAGNALON sordidum D C.— Rochers calcaires de la région mérid. — Ard. : Tournon. — Vaucl. : pied du mont Ventoux, à Flassan, Combe de Canau. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix au chemin de Vauvenargues, vallon des Gardes, envir. de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : mont Faron, le Luc, littoral entre Nice et Menton. — Gard : Villeneuve d'Avignon, Nîmes, Pont-du-Gard, Uzès, la Roque, le Vigan, St-Hippolyte, Anduze, St-

Ambroix.— Hér. : Montpellier à Boutonnet, Prades, Pic St-Loup, Montbazin, Montferrand, Mireval, St-Martin-de-Londres, la Roque-Aynier, Ganges, Olargues. — Aude : remparts de Narbonne, roc de Pastouret, Pech de l'Agnèle, ravin de Combemale vers la Clape, Lastour, col de l'Épervier près Tuchan. — Pyr.-Or. : fortifications de Perpignan, Trencada d'Ambulla, Roc del Grau près Vernet-les-Bains, Castell, St-Martin-du-Canigou, Molitg, Céret, St-Antoine-de-Galamus.

P. saxatile Cass. — Rochers calcaires. — B.-du-Rh. : Arles, Puy Ste-Réparade, le Bec de l'Aigle à la Ciotat.— Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Bar, Nice, Villefranche, Monaco, Menton.— Pyr.-Or. : vallée de la Tet à Prades, Villefranche, Trencada d'Ambulla, Olette, Molitg, Céret, Arles, Prats-de-Mollo, Port-Vendres, Banyuls-sur-mer, St-Antoine-de-Galamus,

P. *telonense* Jord. — Rochers calc., murs. — B.-du-Rh. et Var : Bec de l'Aigle, N.-D. de la Ciotat, Toulon.

CONYZA ambigua D C. — Champs et lieux incultes de la région méridionale.

ERIGERON canadensis L. — Plante originaire de l'Amérique septentr. extraordinairement répandue dans les champs et les lieux incultes de tout le bassin.

E, acris L. — Bords des champs, lieux arides.

E. *serotinus* Weihe. — Diffère du précédent par ses rameaux presque tous simples, les demi-fleurons plus longs que le disque, la couleur rousse des aigrettes, sa floraison plus tardive.

E. *Dræbachensis* Mill. — Forme montagnarde de l'*E. acris* dont il se distingue par ses feuilles plus longues, plus étroites, glabrescentes ou seulement ciliées, tige glabre. — Valais : Randaz. — H.-Sav. : vallée de l'Arve et de ses affluents, le Giffre, le torrent de Pralong ; entraîné par l'Arve jusqu'au-dessous de Genève, bords de l'Isère près d'Albertville, vallée du Drac et du Champoléon, Chorges (H.-Alp.), vallée de l'Ubaye.

E. Villarsii Bell. — Prairies et pâturages des montagnes. — Vaud et Valais : la Hausseresse, col de Bonaudon, Alpes de Jaman et de Morcles, Chamossaire, Fully, Bagnes, St-Bernard à la Pierraz, Albrun, val Binn, Zermatt, Offenen, Saas. — H.-Sav. :

vallée du Reposoir, Chamonix, Pormenaz, cols de Balme et du Bonhomme, Cornettes de Bise. — Sav. : montagnes au-dessus d'Aime, entre la Thuile et Laval de Tignes, entre la Fougère et la Louze, col de la Madeleine, mont Cenis, mont Trélod en Bauges.— Is. : Alpe du mont de Lans, mont Chamoux, St-Christrophe et la Bérarde en Oisans, Taillefer. — H.-Alp. : Lautaret, Briançon, Guillestre, mont Viso, col de Vars, Chabrières, Chaillol-le-Vieil, Pleyne-de-Chaudun, mont Séuse. — B.-Alp. : Lauzannier, Tournoux, Bouzolières, Longet, Colmars.— Alp.-Mar. : col de l'Abisso, lac d'Entrecoulpes, col de Fenestre, Bonnet des Trois-Evêques. — Nul dans les Vosges, le Jura, le centre de la France.

E. alpinus L. — Pelouses des montagnes.— Nul dans les Vosges. — Chaîne du Jura helvétique et français depuis le Creux-du-Van, le Montendre, le Colombier, la Dôle jusqu'au Reculet. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Alpes de Bex, d'Aigle et des Ormonds, Chamossaire, Javernaz, Boulaire, mont Fully, St-Bernard, mont Nuoble, Saas, Gemmi, Grimsel, Furca. — H.-Sav. : Salève aux Pitons, mont Brizon, Charvin, Tournette, Morzine, Sixt, Cornettes de Bise, Dents d'Oche, mont des Granges, Roc d'Enfer, mont Hermante, col Joly, chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme; s'élève au Jardin de la Mer de Glace. — Sav. : montagnes de Beaufort, d'Hauteluce et de Crest-Voland, bas du Mottet au-dessus d'Aime, Saut des Allues, le Chapieu, col de la Louze, du col Iseran à Tignes, mont Cenis. — Is. : Grand Som, Charmant Som, Chamechaude, la Moucherotte, col de l'Arc, petite Moucherolle, la Salette, chaînes de Belledonne, des Sept-Laux et de l'Oisans. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Briançonnais, Queyras, mont Viso, col de Vars, la Bâtie-Neuve, Chabrières, col du Noyer, Orcières, Durbonnas, Granon, mont Séuse, col de Glaise, mont Bayard. — B.-Alp. : Lauzannier, Malmore, Fouillouse. — Alp.-Mar. : montagnes de Nice et de Menton. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, Nohèdes, Carença, Canigou, vallée d'Eyne, Pla Guilhem, Costa Bona. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., mont Dore.

E. glabratus Hoppe. — Pelouses des montagnes.— Diffère du précédent par les fleurons femelles tous ligulés et par les feuilles glabres. — Chaîne jurassique à la Faucille, Colombier, Reculet, Colombier-du-Bugey, Chartreuse de Portes. — H.-Sav. : Brizon, Vergy, chaîne du mont Blanc, la Mer de Glace. — Is. : Chamechaude, col de la Ruchère, col Vert et col de l'Arc, Taillefer.— H.-Alp. : glaciers d'Ale-Froide, mont Viso, Chabrières, col du Noyer, Sapet de la Bâtie-Neuve. — Sav. : mont Drizon, montagnes d'Orizan.

E. uniflorus L. — Pelouses des Alpes surtout dans les terrains siliceux. — Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique, le massif central et les Cévennes. — Vaud et Valais : Alpes de Bex et d'Aigle, Lavaraz, Boulaire, Javernaz, Rosseleinaz, Fully, St-Bernard, Loze, Cleuson, mont Nuoble, Rothorn de Findelen, Schwarzberg, Guggerhubel, Simplon, Tortain, Furca.— H.-Sav. : Vergy, Méri, Cornettes de Bise, Morzine, Sixt, col Joly, col de Balme, le Buet, le Brévent, chaîne du Mont Blanc au Couvercle, au Jardin et jusqu'aux Grands Mulets, dernière limite de la végétation dans les Alpes françaises. — Sav. : cols du Bonhomme et de la Seigne, la Gitaz près Beaufort, la Vanoise, col Iseran, Saut des Allues, col de la Madeleine, mont Cenis, mont Mirantin, col de la Bâthie entre Arbine et Arèches, Croix-de-Pierre, mont du Chat, mont Nivolet. — Is. : Champrousse, Taillefer, Tête-de-Racha au mont de Lans. — H.-Alp. : Galibier, Cervières, mont Viso, Chabrières. — Pyr.-Or. : vallée de Llo.

STENACTIS annua Nees. — Plante originaire du Canada. — Vaud : Devens près Bex, Vevey, Payerne. — Is. : alluvions de l'Isère et du Drac, Polygone de Grenoble, Gières, Pont-de-Claix, Vizille. — Vaucl. : envir. d'Avignon, bords du canal de l'Hôpital, entre Mondevergues et la prise d'eau.

ASTER alpinus L. — Pelouses des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Chaîne du Jura helvétique et français depuis le Creux-du-Van jusqu'au Reculet. — Alpes de Vaud et Valais. — H.-Sav. : Brizon, Môle, Vergy, Méri, montagnes du Chablais et du Faucigny, Roc d'Enfer, mont des Granges, mont Ardin,

Morzine, col de Balme, mont Lachat, mont d'Etale, la Tournette, Semmoz, mont Charvin, col du Bonhomme. — Sav. : mont Trélod, Hauteluce, Crest-Voland, les Avanchers, mont Cenis. — Is. : Belledonne, Champrousse, Grande-Chartreuse, Grand Som, Charmant Som, Chamechaude, col de l'Arc, la Moucherolle, mont Sénèpe, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, col de Vars, Chabrières, le Sapet de la Bâtie-Neuve, le Noyer, Durbonnas, Orcières, col de Glaise, col Bayard, mont Séuse. — Dr. : mont Glandasse, Aucelon. — B.-Alp. : Parpaillon, Bérard, la Condamine, lac Praroard, Reisolle près St-Pierre. — Alp.-Mar. : montagnes de Nice et de Menton. — Gard : Capellier sur la route du Vigan, St-Jean-de-Bruel. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo, Cambres d'Aze, Canigou, Costa Bona, Port-de-Pallères en Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr.; les causses de la Lozère autour de Mende, la Vabre, St-Privat, Florac, Causse Méjean ; les montagnes des envir. de Millau, de Séverac, de Cornus et de Tournemire dans l'Aveyron ; le mont Dore.

A. Amellus L. — Coteaux secs surtout dans les terr. calc. ; — les deux versants de la chaîne jurassique, Côtes du Doubs, St-Ursanne, Mandeure, de Beaucourt à Dampierre, d'Allanjoie à Bourogne, Ornans, Vauxenans près St-Amour, Marigna près Arinthod, Thoirette, pied de la Dôle et du Reculet à Trélex, le Bugey, le Revermont. — C.-d'Or : coteaux calc. depuis Larrey jusqu'à Meursault, Is-sur-Tille, Messigny. — S.-et-L. : coteaux calc. de Bussy, Culles, Cluny. — Vaud et Valais : la Côte, Ollon, les Marques, la Morge, Sierre, Chatroz. — H.-Sav. : base des Dents d'Oche, pied du Salève, Sallenoves, Cercier, Challonges. — Envir. de Genève à Sous-Terre, bois des Frères et de la Bâtie. — Sav. : Brides-les-Bains, Salins, Aigueblanche. — Is. : Crémieu, Chamagnieu, le Touvet, Comboire, Vif. — Dr. : les Réoux près St-Vallier, St-Nazaire en Royans. — Envir. de Lyon à Couzon, Oullins, Rochecardon, la Pape. — Ard. : Entraigues, vallée d'Ouvèze. — B.-du-Rh. : envir. d'Arles. — Alp.-Mar. : Grasse, Venanson, Tende. — Gard : bois de Salbous près Campestre, Lannuéjols. — Pyr.-Or. : terr. calc. de la montagne de

Madrès, des vallées de Nohèdes et d'Evol. — En dehors de nos limites sur les calc. de la Lozère, à Ste-Enimie, Causse Mejean; coteaux calc. de l'Aveyron autour de Millau, Beaulieu et Villefranche.

A. Tripolium L.— Marais salants.— B.-du-Rh. : bords des étangs de Berre et de Marignane. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, plage de Giens, Fréjus, St-Raphaël, golfe Jouan, la Napoule, Nice au Var. — Gard : St-Gilles, Bellegarde, Aigues-Mortes. — Hér. : Lattes, Gramenet, Pérols, Vic, Maurin, Villeneuve, Frontignan, Cette. — Pyr.-Or. : Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer, Salses, la Nouvelle, île Ste-Lucie.

A. brumalis Nees. — Plante de l'Amérique septentr. depuis longtemps naturalisée sur les les bords du Doubs, de l'Ognon, bois du Deschaux, de Tassenières, de Sergenon.— H.-Saône : Champagney, bords de la Saône, Franchevelle, Vesoul, Bougey, Lambrez, Contréglise, Grattery, Chariez.— C.-d'Or. : le long du Muzin entre Nuits et Quincey, Dijon. — S.-et-L. : bords de la Seille à Louhans. — Bords du Rhône autour de Lyon, du Pont-St-Esprit, bords des ruisseaux à Aulas (Gard); bords de l'Isère autour de Grenoble; rives de l'Ubaye à la Condamine.

A. serotinus Wild. — Bords des eaux. — Is. : la Bâtie près St-Ismier.— Dr. : Aouste près Crest. — B.-Alp. : la Condamine. — Gard : bords du Rhône près Aramon.

A. acris L.— Coteaux pierreux et bois de la région mérid.— Vaucl. : envir. d'Avignon, d'Orange et d'Apt. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille, d'Aix à Mauret, Montaud près Salon. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Aups, Fox-Amphoux, Fréjus, de Nice à Menton. — Ard. : Baix, Vals, Vallon.— Gard : envir. de Nîmes, Pont-du-Gard, Chartreuse de Valbonne, Aigues-Mortes. — Hér. : Montpellier à Grammont, Castelnau, Castries, St-Guilhem, Portiragne à Roquehaute, St-Martin-de-Londres. — Aude et Pyr.-Or : commun dans les envir. de Narbonne et les trois vallées du Roussillon. — Remonte dans la Dr. vers Nyons, le Buis, Montélimar, Crest; dans les B.-Alp. vers Sisteron ; dans les H.-Alp. vers Ribiers, les bords du Buech, la Roche-Tallard. — Espèce polymorphe.

A. collinus J. F. — Nyons (Dr.). — *A. pinetorum* J. F. — St-Rémy, (B.-du-Rh.). — *A. venustus* J. F. — Jonquières (Gard).

A. trinervis Desf. — Terr. stériles des Pyr.-Or. vers Prades, Trencada d'Ambulla.

A. Salignus Willd. — Espèce américaine naturalisée près de Pont-de-Vaux sur les bords de la Reyssouze (Ain).

BELLIDIASTRUM Michelii Cass. — Pâturages des montagnes. — Nul dans les Vosges, le massif central, les Cévennes et les Pyrénées. — Sommités du Jura helvétique et français jusque dans le Haut-Bugey. — Vaud et Valais : Jorat, Creux-du-Pélesson près Payerne, cascade de Surpierre, Salvan, Barberine, St-Bernard, Pierre-à-Voir, Comba d'Arbaz, Lens, Vex, Zan, Zermatt, Leukerbad, Mainghorn, Gemmi, Grimsel. — H.-Sav. : Salève, montagnes du Chablais et du Faucigny, Abondance, Bonnevaux, chalets de Colone, Chamonix, la Roche, le Semnoz, la Tournette, Parmelan, Rumilly. — Envir. de Genève au bois de la Bâtie. — Sav. : envir. d'Aix, Mouxy, Trevignin, mont du Chat, montagnes de Beaufort, d'Aime, de St-Jean-de-Maurienne, mont Cenis. — Is. : Grand Som, Chamechaude, St-Eynard, la Salette. — Dr. : col de Menée. — H.-Alp. : Lautaret, Monestier-de-Briançon, col Isoard, mont Viso, St-Véran, Chabrières, col de Glaise, Loubet, la Grangette, mont Séuse. — B.-Alp. : Sérennes, Fouillouse, Rissolle, Seynes. — Région élevée des Alp.-Mar. d'où il descend jusqu'au Chaudan et à Ste-Agnès près Menton,

BELLIS annua L. — Terrains salés de la région littorale. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille, les Catalans, Endoume, Montredon, Martigues, Marignane. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, île de Porquerolles, St-Tropez, Fréjus, Cannes, Antibes, Châteauneuf, de Nice à Menton. — Gard : Aigues-Mortes, St-Gilles, Bellegarde, Sylvéréal. — Hér. : Palavas, Lattes, Gramenet, Cette, Balaruc, Portiragues. — Littoral de l'Aude et des Pyr.-Or.

B. perennis L. — Prés et bords des chemins dans tout le bassin.

B. sylvestris Cyr. — Prés et pâturages de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, d'Orange, d'Aix et de

Marseille, à St-Loup, Cuges. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Rians, St-Tropez, Fréjus, Cannes, de Nice à Menton. — Gard : Nîmes, St-Gilles, Tresques, Pont-du Gard, le Vigan. — Hér. — Pyr.-Or. : Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

DORONICUM plantagineum L. — Lieux ombragés. — Gard : bords du Gardon à St-Nicolas, Pont-du-Gard, l'Espérou, envir. de Brama-Bioou. — Pyr.-Or. : au-dessus de la Borde-Girvès, vers le Pla dels Abellans, Bac de Bolquère, Llaurenti.

D. Pardalianches Willd. — Bois des montagnes. — Vosges. — H.-S. : Nans, Uselles, Goudenans-les-Moulins.— Doubs et Jura : bois de Pont-les-Moulins près Baume-les-Dames, de Chatay à Uzelle, bois de Château près Salins. — Ain : envir. de Belley au Lit-du-Roi et au Mollard de Lavour, Châtillon-de-Michaille.— C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu, Gevrey, Cluny, Cuiseaux.— Vaud : Lausanne, Belmont, Pandex, Rovéréaz, les Planards. — H.-Sav. : Salève près de la Fontaine de J. César en haut du Pas-de-l'Échelle, au-dessus d'Archamp, entre Cologny et Frontenex, Vougy près Bonneville, le Cré-du-Maure près Annecy, les Bauges. — Is. : mont Rachais, Pariset, St-Nizier, St-Barthélemy-de-Séchilienne, Gavet, Peyre près Mens, Crémieu. — H.-Alp. : Boscodon, mont Séuse aux Fays. — B.-Alp. : mont des Dourbes près Digne. — Ard. et H.-L. : mont Combier, le Mézayon, Cuze, Mezenc.— Loire : Bourg-Argental, Pierre-sur-Haute, St-Georges en Couzan. — Var : Gonfaron, Cannet à St-Daumas. — Gard : bois de Salbous et de l'Espérou. — Hér. : Ganges, la Sérane, St-Pons, Olargues, Andabre-Rosis, St-Etienne-de-Mursan, Avène, Bédarieux. — Pyr.-Or. : Mont Louis, vallée d'Eyne, mont de Madrès, vallées de Castell, de Fillols et de Céret. — Aude et Tarn : Montagne Noire. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., le mont Dore, Aubrac, mont Dôme, Cantal, Creuse, Lozère, Forez.

D. austriacum Jacq. — Bois et bords des ruisseaux des terrains siliceux. — Nul dans les Vosges, les Alpes et la chaîne jurassique. — C.-d'Or : terr. granit. du Morvan autour de Saulieu, Roche-en-Brenil près l'étang de Tournesac, prés de la Fontaine, moulin Morin, bois du Saubiot, St-Léger. — S.-et-L. : Morvan

autunois, bois des Grandes-Queues à Roussillon, bois de Corcelle, Anost, St-Prix. — Rh. et L. : Roche d'Ajoux en Beaujolais, Pilat, Pierre-sur-Haute, Noirétable au Pic-Pelé et à l'Ermitage. Ard. et H.-L. : Mezenc, Mazan, la Viole. — Gard : la chaîne de l'Espérou, bois de Longues-Feuilles près Concoule. — Hér. : l'Espinouse à la Salvetat et à Salvergues. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Bac de Bolquère, Carença, Canigou, Prats-de-Mollo, la Preste, Cambres d'Aze, Llaurenti. — En dehors de nos limites sur les terrains granitiques des Pyr. centr., du Tarn, de la Creuse et du Forez ; sur les gneiss, granites et rochers volcaniques de l'Aubrac, Cantal, mont Dore, monts Dômes.

ARONICUM Doronicum Rchb. — Débris de rochers. — Valais : mont Vélan, Thyon, Esserz, Arolla, Ferpecloz, Anniviers à la Lex et à l'Arpettaz, Zermatt au Schwarzsee et à Findelen, Saas, Distelalp, Blasenhorn, Gatzenhorn, Glacier du Rhône. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc, Jardin de la Mer de Glace, col d'Anterne, le Buet. — H.-Alp. : mont Viso à la Traversette, au col Agnel, col Vieux, Ségure, St-Véran. — B.-Alp. : Lauzannier, Sérennes. — Alp.-Mar. : Tende, col de l'Abisso et de Fenestre, envir. du lac d'Entrecoulpes, Estenc. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo, Canigou, Bac du Clot d'Estavel, Cambres d'Aze, Bac de Bolquère, Llaurenti.

A. scorpioides Koch. — Débris de rochers. — Vaud et Valais : Alpes d'Aigle et de Bex, Boulaire, Javernaz, Chamosaire, val d'Illiez, St-Bernard, Alliaz de Bagnes, Bellalui, col de Fenêtre, Donin, Méribé, Blasenhorn, Lœtschen, Mainghorn, Gemmi. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc, cols de Balme et du Bonhomme, Brévent, col d'Anterne, le Buet, les Platets, col Joly, mont Charvin, Tournette, Semnoz, Dents d'Oche, Signal des Agneaux, Roc d'Enfer, Vergy, Méri, glacière du Brizon. — Sav. : les Mottets, col des Fours, la Vanoise, St-Sorlin-d'Arves. — Is. : Grand Som, Petit Som, Haut-du-Seuil, col de l'Arc, la Moucherolle, la Pra de Belledonne, Champrousse, le Gleyzin, Taillefer, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, mont Viso, col de Ruines, Blanchet de St-Véran, mont Morgon, Chabrières, Chaillol-le-Vieil, Alp-Martin, mont Obiou, la Grangette, mont Au-

rouse. — B.-Alp. : Lauzannier, Plate-Lombarde, Parpaillon, Bérard, Longet. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : col de Raus, de Tende et de Fremamorte, Garret et val Strop au-dessus d'Entraunes. — Pyr.-Or. : Borde-Girvès près mont Louis, Pla dels Abellans, sur la rive gauche de la Têt, vallée de Carença et de Fillols. — Pyr. centr. — Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique et les Cévennes.

A. glaciale Rchb. — Diffère du précédent par sa tige pleine. — Valais : Blasenhorn, Griess. — Alp.-Mar. : le Garret au-dessus d'Entraunes.

Arnica montana L. — Prés et pâturages des terr. siliceux. — Espèce caractéristique des granites, eurites et grès de la chaîne des Vosges depuis Wissembourg jusqu'à la vallée de Giromagny. Zone vosgienne de H.-S. à Franchevelle, St-Germain, Linexert, Bas de Mélisey, Servance, Fresse, Champagney, St-Bresson, Belfahy, Ballon de Servance, Planche des Belles Filles, Château-Lambert. — Rare dans la chaîne jurassique et seulement sur les terrains siliceux de transport, les sables sidérolithiques ou les lieux à sous-sol tourbeux superposés à des argiles glaciaires, sommet de la montagne de Boudry en allant vers le chalet du Creux-du-Van, entre le Grand et le Petit-Beauregard près du Chasseron, prés tourbeux du Vély et de Mazières près Hauteville en Bugey, Retord. — Is. : rare dans le massif de la Grande Chartreuse, sur un lambeau de grès vert au col de la Ruchère et à la Charmette, forêt de Portes, gneiss de Prémol, Champrousse, la Grande Lance, Gleyzin, la Morte, prés tourbeux du mont de Lans. — H.-Alp. : Lautaret, col Bayard sur les sables et argiles glaciaires, gneiss et granites du mont Viso, mont Loppet, Orcières, Chaillol-le-Vieil, grès nummulitiques de Chabrières, mont Obiou dans les prés de la Postelle. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc, col de Balme, Jardin de la Mer de Glace, col Joly, le Brévent, sables sidérolithiques du Semnoz et du Salève au-dessus de Cruseilles, grès nummulitiques de la glacière du Brizon, des Planets au pied du Vergy, col des Aravis, mont Charvin, la Tournette. — Vaud et Valais : Javernaz, Chamosaire, la Forclaz, Catogne, Alpes de Saxon,

Thyon, Lens, Tortain, Nesselap, Schornen, Simplon, Binnerthal, glacier du Rh. — Sav. : les Allues, mont Cenis, Crest-Voland. — B.-Alp. : Lauzannier, Parpaillon, Bérard, Longet.— Alp.-Mar. : Roccabiglière. — C'est à tort que l'*A. montana* a été indiqué dans les B.-du-Rh. à la Ste-Victoire. — C.-d'Or et S.-et-L. : terr. granit. du Morvan, Saulieu, Roche-en-Brenil, Anost ; se trouve aussi dans le Morvan nivernais à Ouroux, Montsauche, Planchet. — Rh. et Loire : montagnes du Beaujolais et du Pilat, Planfoy, St-Bonnet-le-Château, Pierre-sur-Haute, Noirétable. — Ard. et H.-L. : Mezenc, Mazan, N.-D. des Neiges. — Gard : chaîne de l'Espérou, Concoule. — Hér. : le Soulier à la Blanque, Fraisse, le Saumail entre St-Pons et la Salvetat. — Aude et Tarn : granite de la Montagne Noire au roc de Peyramos, Mazamet, la Cabarède, Anglès. — Pyr.-Or. : Pla de Barres près Mont Louis, Borde-Girvès, Pla des Abellans, Canigou. — En dehors de nos limites sur les terr. siliceux des Pyr. centr., de l'Aubrac, Cantal, Lozère, mont Dore, monts Dômes, Forez, Sologne.

L'existence de l'*A. montana* dans les plaines sablonneuses de la Sologne est un fait de la plus haute importance et montre d'une manière frappante que les influences chimiques l'emportent sur les conditions climatériques. Voilà en effet une espèce montagnarde dont la présence a été constatée sur le territoire de treize communes de la Sologne où elle n'a pas pu être apportée des montagnes, du moins pendant la période géologique actuelle, depuis que ce pays n'a aucune communication avec les massifs montagneux du centre de la France. La permanence de l'*A. montana* dans un pays relativement bas, tel que la Sologne, est d'autant plus remarquable que la culture de cette plante échoue le plus souvent dans les jardins botaniques, probablement parce qu'on ne sait pas imiter les conditions physiques d'humidité du sous-sol et les conditions chimiques de composition du terrain superficiel qni conviennent à cette espèce.

SENECIO vulgaris L. — Lieux incultes dans tout le bassin.

S. viscosus L. — Lieux incultes, bords des chemins depuis les plaines jusqu'aux montagnes.

S. sylvaticus L. — Forêts des terr. siliceux. — Granite et grès des Vosges. — H.-S. : Bougnon, Chariez, Grattery, Champagney, St-Remy, Menoux. — Rare dans la chaîne jurassique sur les

chailles siliceuses de l'oxfordien; en dehors de la chaîne, sur les granites de la forêt de la Serre, sur les cailloux quartzeux de la forêt de Chaux, sur les argiles de la Bresse et des Dombes. — Vaud : envir. de Payerne, le Jorat, Ginel, bois des Ursins, bois de Vétay près Coppet.— H.-Sav. : Orsier.— C.-d'Or, S.-et-L. et Rh. : chaînes granitiques du Morvan, du Beaujolais et du Lyonnais, Saulieu, Arnay-le-Duc, Autun, St-Rigaud, St-Bonnet-de-Montmelas, Limonest, Charbonnières, Pollionnay, St-Bonnet-le-Froid, Izeron, Vaugneray. — Loire et Ard. : route de St-Etienne à Annonay, les Salles, Pierre-sur-Haute, montagnes du Vivarais, Mayres. — Is. : Charvieu, Morestel, Eydoche, Theys. — Gard : la chaîne des Cévennes, notamment à l'Espérou et autour du Vigan. — Hér. : l'Espinouse à la Salvetat et à Fraisse. — Aude et Tarn : Montagne Noire. — Pyr.-Or. : Bac de Bolquère, montagne de Madres. — Alp.-Mar. : Estenc au-dessus d'Entraunes. — Commun dans le centre de la France.

S. lividus L. — Lieux incultes de la région mérid. — Var : Hyères, le Luc, les Maures, les Mayons, l'Estérel. — Gard : Aulas, le Vigan, Grand-Combe près Alais, Palières près Anduze. — Hér. : Lamalou, Lunas, Grayssessac, Andabre-Rosis, Pardailhan, la Salvetat, St-Pons, Lodève, Antignac, Pézenas. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère et des Fanges, Força-Réal, Millas, vallon de Collioure à Consolation. — Aude : envir. de Narbonne, Fontfroide, gorges de la Dure près Montolieu.

S. leucanthemifolius Poir.— Espèce de Corse trouvée à Toulon, à l'île de Bandols.

S. crassifolius Willd. — Littoral des B.-du-Rh. et du Var : envir. de Marseille, île de Riou, Berre, Marignane, Toulon, îles de Porquerolles et des Imbiers, rochers des Lions près St-Raphaël. — Aude et Pyr.-Or. : bords de l'étang de Salses, sur la chaussée qui conduit à Leucate, Grand-Argelès.

S. gallicus Chaix. — Champs et vignes de la région moyenne et mérid. — Ain : entre Chalamont et St-Nizier-le-Désert, entre Tenay et les Hôpitaux. — Is. : St-Romain près Crémieu, Chasse, Salaize, Vienne, St-Lattier, Comboire. — Rh. : Chaponost, Givors, Violay, bois de Joux. — Dr. : Valence, St-Vallier, Tain,

Die, Crest, Nyons. — Ard. : Tournon, la Voulte, le Pouzin et toute la côte du Rhône, vallée de l'Ouvèze, Aubenas. — H.-Alp. : Gap, Puy-Maure, la Saulce, St-Mens, Romette, N.-D. du Laus, Tallard, Remollon, Rosans, Briançon. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Orange, de Carpentras, d'Apt, d'Avignon, d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Gonfaron, Fréjus, Grasse, Venanson, col de Braus, Touët-de-Beuil, Chaudan, Nice, Menton. — Gard. — Hér. : Montpellier à Grammont, Lavalette, la Pompiniane, Palavas, Frontignan, Viols-le-Fort, St-Guilhem, Ganges, St-Martin-de-Londres, Lamalou. — Aude : Villanière, Sidrière de Leucate. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan, Malloles, Château-Roussillon, Baixas, Cases-de-Pena, Força-Réal. — En dehors de nos limites dans la Lozère, l'Aveyron.

S. adonidifolius Lois. — Bois des terr. siliceux. — Terrains granitiques du Morvan dans C.-d'Or et arrondissement d'Autun, Saulieu, Arnay, Roche-en-Brenil ; chaîne granitique du Beaujolais et du Lyonnais, mont St-Rigaud, Torvéon, Charbonnières, Tassin ; chaînes granitiques et gneissiques du Pilat et du Vivarais à St-Agrève, les Ollières, le Mezayon, Entraigues et jusqu'au Tanargues ; terrains granit. et schisteux des Cévennes et de l'Espinouse autour du Vigan, l'Espérou, Alzon, Concoule, la Salvetat, Fraisse, Grayssessac, St-Pons, St-Amand-de-Mounis. — Pyr.-Or. : granite de Mont Louis, vallées de Carol, de Carença, de Llo, de Molitg, de Mosset, de Vernet-les-Bains, St-Martin-du-Canigou, forêt de Salvanère, col de Pailhères. — Nul sur les calcaires ; dans le département du Jura on ne l'a vu que sur les grès de mont Sous-Vaudrey, entre la Ferté et Tassenière. — Son absence dans la partie vosgienne et alpine de notre bassin est d'autant plus digne de remarque que les terrains à base de silicates alumineux et alcalins sont très-répandus dans nos Alpes et dans les Vosges. — Commun sur les terr. siliceux du centre de la France, ainsi que dans l'Aveyron, à l'Aubrac, la Lozère, le Tarn, les Pyr. centrales.

S. aquaticus Huds. — Terrains argileux humides des plaines autour de Dole, la Bresse, Gex, Trévoux, Ste-Croix près Montluel,

Résilleu près Meximieu. — Is. : Charvieu, Pont-de-Chérui, la Terrasse. — S.-et-L. : bords de la Saône, Millery, Dracy près Autun. — Çà et là dans B.-du-Rh. et Var. — Gard : Montfrin, le Caylar, la Calmette. — Aude et Pyr.-Or. : forêt de Boucheville, vallon d'Arles, marais de Salses, île Ste-Lucie, bords des étangs de Carença.

S. *erraticus* Bertol. — Lieux humides. — S.-et-L. : bords de la Saône, envir. d'Autun.—Jura et Ain : plaines autour de Dôle, la Bresse et la Dombes, Montribloud, Ambronay, St-Benoît, Gex. — Is. : Charvieu, Crémieu, Morestel.—Rh. : Dardilly.— Hér. : envir. de Montpellier, bords du Lez, Lattes, Villeneuve, Mauguio. — Alp.-Mar. : Vaugrenier près Antibes, Tende, St-Etienne-le-Sauvage.

S. Jacobæa L. — Très-commun dans les prés de tout le bassin.

S. *nemorosus* Jord. — Forme sylvestre du précédent dont il diffère par les écailles de l'involucre lâches ; de plus la plante est bisannuelle et non vivace comme le type *Jacobæa*.

S. *flosculosus* Jord. — N'a pas de fleurs ligulées, toutes sont flosculeuses ; a été observé dans toute la chaîne jurassique jusque dans le Bugey ; dans l'Isère autour de Morestel, de Bourgoin et de St-Laurent-du-Pont ; autour de Lyon à Tassin ; dans la Hte-Sav. et Sav. autour du Salève et dans les montagnes du Chablais, dans les envir. d'Aix et de Chambéry ; dans les Maures vers Pignans, le Luc, Fréjus.

S. erucæfolius L. Bois, haies dans tout le bassin.

S. calvescens Moris et de Notaris. — Espèce de l'île Capraja trouvée près de la Chartreuse de Montrieux (Var).

S. Cineraria D C. — Rochers du littoral ; remonte dans l'intérieur au pied du mont Ventoux dans le vallon de la Nesque, dans la les envir. d'Apt, aux Baux près Arles, à Digne. — Assez commun d'ailleurs autour de Marseille à Montredon, Bec-de-l'Aigle, île de Pomègue; autour de Toulon, à l'île de Porquerolles, à Agay, sur tout le littoral de Nice à Menton; à Agde, Ste-Lucie, Mandirac, Sidrière de Leucate et de Fitou, à Banyuls-sur-Mer, au cap Biar.

S. leucophyllus D C. — Rochers. — Ard. et H.-L. : le Mezenc.

— Pyr.-Or. : vallée d'Eyne à la Collada de Nuria, Coma de la Grave, vallées de Llo, de Prats-de-Balaguer, Cambres d'Aze, Coma du Tech, Costa-Bona, Canigou.

S. incanus L. — Rochers et pelouses des montagnes. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, Enzeindaz, Fully, St-Bernard, Alesse, Bagnes, Arolla, Zermatt, Zanrion, Cleuson, Diez, mont Nuoble, Unterrothorn, Langenthal, Niederalp, Binner, Ernergalen, Furca. — H.-Sav : chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin, Tré-la-Tête, col de Balme, Buet, Morzine. — Sav. : cols du Bonhomme, des Fours et de la Seigne, Petit St-Bernard, mont Cenis. — Is. : chaîne des Sept-Laux, de Belledonne, des Grandes-Rousses et de l'Oisans. — H.-Alp. : la Grasse, Lautaret, mont Viso, col de Vars, St-Véran, Chaillol-le-Vieil, Orcières, Loppet, mont Queyrel, Alp.-Martin. — B.-Alp. : Lauzannier, Longet.

S. uniflorus All. — Pâturages. — Valais : Zermatt au Gornergratt, Findelen, Grieskummen, Saas à Distelalp et dans l'Offenthal, Mattmark, Almagel, Sirwolten, Bistinen.

S. cordatus Koch. — Prés. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Vouvry, val d'Illiez, Morgins, Fee. — H.-Sav. : Haut-de-Lin, Morzine, Vacheresse, abbaye du Vallon, vallée du Reposoir près du chalet du Sommier.

S. paludosus L. Lieux humides, marais. — Plaines du Doubs et du Jura, marais de Saône, envir. de Montbéliard, de Pontarlier et de Dole, bords du Doubs, de la Seille et de la Saône. — C.-d'Or : Magny. — Ain : bords de la Saône, Trévoux, Château-Gaillard, Belley. — Vaud et Valais : bords du Rhône, Vouvry, Chessel. — Envir. de Genève à Sionnet, Roellebot. — Sav. : bords du lac du Bourget, le Vivier, Aix, Chindrieux. — Is. : Crémieu, Amblérieu, Anthon, Meyzieu, Frontonas, Voreppe, St-Laurent-du-Pont, Domène. — Dr. : St-Vallier. — B.-du-Rh. : la Camargue, en Coustièro. — Gard : Mas de Bourri près le Caylar. — Pyr.-Or. : bords des rivières de Carença, d'Eyne, de Llo, de l'Agly.

S. Fuchsii Gmel. — Bois. — Commun dans les Vosges, la chaîne jurassique jusque dans le Bugey, le Morvan, Beaujolais, Lyonnais, Pilat, Pierre-sur-Haute, la Savoie, le Dauphiné, les B.-Al-

pes jusque dans les Alp.-Mar. — Le Mezenc, Brama-Bioou près Camprieux, bois de Longues-Feuilles près Concoule; les Pyr.-Or. — Cantal, H.-Loire, Lozère, Aubrac.

S. *Jacquinianus* Rchb. — Forme du précédent qui a les feuilles moyennes rétrécies en un large pétiole ailé et amplexicaule. — Moins répandu que le type.

S. Cacaliaster Lam. — Bois et pâturages. — Cette espèce appartient surtout à la Flore du plateau central dans les monts Dore, Dômes, Cantal, Forez, sommet de Pierre-sur-Haute. — Carion prétend l'avoir trouvé à St-Rigaud dans le Beaujolais. M. Lombard l'a vue à Saulieu en Morvan (C.-d'Or).

S. Doria L. Prés humides. — Is. : Crémieu, Pont-de-Chérui, Frontonas, Vaulx-Milieu, la Verpillière, St-Quentin, Morestel, Charette, Villeneuve près St-Jean-de-Bournay, Polygone de Grenoble, Champ, la Motte-les-Bains. — Ain : Serrières — Sav. : le Bourget. — Dr. : Aouste et Saou près Crest. — H.-Alp. : envir. de Gap, Charance, les Serigues, Pleyne de Chaudun, Eymeyères, Chorges. — B.-Alp. : Beauvezer. — Vaucl. : Avignon, Mormoiron. — B.-du-Rh. : la Camargue, la Crau, les Martigues. — Alp.-Mar. : mont Cheiron, vallée de Thorenc. — Gard : Aigues-Mortes, Beaucaire, Bellegarde. — Hér. : Montpellier à Lavalette, Lattes, Gramenet, Castelnau, Pérols, Mauguio, St-Marcel. — Aude : envir. de Narbonne, Clape-au-Rec. — Pyr.-Or. : vallée d'Estoher, Llech.

S. Tournefortii Lap. — Pâturages humides. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Llo, montagne de Madrès, Canigou, Costa Bona, Coma du Tech, Llaurenti, Port de Pallères. — Se trouve aussi dans la vallée de la Bruyante près Mijanès. — Pyr. centrales.

S. Doronicum L. Pâturages des montagnes. Nul dans les Vosges. — Chaîne jurassique depuis le Montendre jusqu'au Reculet. — Vaud et Valais : Alpes d'Aigle et de Bex, Bovonnaz, val d'Illiez, Trient, mont Fully, Catogne, St-Bernard, Pierre-à-Voir, mont Nuoble, Tortain, Leukerbad, Gemmi, Grimsel. — H.-Sav. : montagnes du Chablais et du Faucigny, Dents d'Oche, Hautigny, mont Ardin, Haut-de-Lin, mont d'Ubine, Nautau, Morzine, Brizon, Semnoz, Tournette, Charvin, col Joly, col de Balme,

Bochard, Brévent, Buet, Mer-de-Glace du mont Blanc. — Sav. : les Mottets, la Gitaz, petit St-Bernard, les Allues, les Avanchers et autres montagnes de la Tarantaise, mont Cenis et sommités de la Maurienne. — Is : Grand Som, col de la Ruchère, Chamechaude, col de l'Arc, la Moucherolle, mont de Lans, la Pra de Belledonne, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, Cervières, mont Viso, col de Vars, mont Queyrel, Poligny en Champsaur, mont Bayard, la Grangette, Matacharre, mont Séuse. — B.-Alp. : la Condamine, Lauzannier, Fouillouse, montagnes de Castellanne. — Dr. : mont Embel. — Sommités des Alp.-Mar. — Vaucl. : mont Ventoux. — Gard : bois de la Tessonne près du Vigan et de Montdardier.— Hér. : la Sérane, Madières, les Capouladoux, Abbaye de Villemagne près Villeveyrac, le Larzac. — Pyr-Or. : mont Louis, Bac de Bolquère, vallée de Conat, Font-de-Comps, vallée de Nohèdes, Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aubrac, Lozère, Cantal, mont Dore, Forez, Pierre-sur-Haute.

Une forme à plusieurs capitules S. *Barrelieri*, Gouan se trouve dans les envir. de Barcelonnette à Soleille-Bœuf, vallon du Châtelet, et dans les H.-Alp. à St-Véran.

S. *Gerardi* G. G. — Diffère du S. *Doronicum* par les écailles extérieures beaucoup plus courtes que l'involucre.— Var : Toulon, Chartreuse de Montrieux. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols et de Défens. — Gard : Vaqueirolle près Nîmes, Serre-de-Bouquet près Uzès, bords du Gardon au Pont-du-Gard, Chartreuse de Valbonne.— Pyr.-Or. : vallons de Prades et de Catllar, vallée de Nohèdes. — En dehors de nos limites à l'Aubrac.

CINERARIA campestris D C., S. *spathulæfolius* D C. — Bois et rochers. — Vosges infér. depuis Massevaux jusqu'à Barr. — C.-d'Or : val des Choues, Pothières, Riel-les-Eaux. — Vaud : marais d'Orbe et de St-Cergues, Arzier, Bière, Abbaye de Joux.— Doubs : sources du Dessoubre, Mouthe. — Is. : Lans. — B.-Alp. : Digne. — Ard. : Tain.— Aude et Tarn : Montagne-Noire. — Pyr.-Or. : Fontpédrouse, vallée de Molitg, Mosset en montant à Jau, Llaurenti. — Pyr. centr., Aubrac.

C. aurantiaca Hoppe. — Prés et pâturages des montagnes. —

Vaud et Fribourg : Château d'Oex, les Mortais, Praz de Crai. — Mont Cenis. — H.-Alp. : mont Viso, vallon de Ruines, vallon Agnel, St-Véran, Ceillac, chalets de Chalvet au-dessus d'Aiguilles. — B.-Alp. : Fouillouse, Lauzannier, Longet. — Alp.-Mar. : vallée de Caïros, col de Raus, Tende, forêt de Clans.

C. lanuginosa (*Tephroseris lanuginosa* Jord.). — H.-Alp. : St-Véran à droite de Clausis, Vars, des crêtes de Ségures au lac. — B.-Alp. : envir. de Barcelonnette, Soleille-Bœuf, Bouzollières, Uvernay, Annot au col d'Alloués.

C. fuscata (*Tephros. fuscata* Jord.). — Mont Viso, vallon de Ruines, rives du Guil.

C. pyrenaica G. G. — Clairières autour de Mont Louis, bases du Cambres d'Aze. — Pyr. centr.

C. sibirica L. — Prairies. — C.-d'Or : val des Choues, Combe Noire. Pyr.-Or. : le Capcir autour de Puyvalador, Pont de l'Aude, butte de Groseille dans le bois de Salvanère. — En dehors de nos limites, dans l'Aubrac, la Lozère, le Cantal et le Puy-de-Dôme.

ARTEMISIA Absinthium L. — Bords des chemins, voisinage des habitations dans les plaines et les montagnes.

A. arborescens L. — Toulon, Hyères, îles d'Hyères.

A. camphorata Vill. — Débris pierreux. — Is. : Bastille de Grenoble. — H.-Alp. : Tallard, Chorges, Charance, Chaudun, N.-D. du Laus, Orcières, Rosans. — B.-Alp. : la Condamine, Rochaille de Meyronnes. — Dr. : Aucelon, Solaure près Die. — Vaucl. : Villes à Nesques. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix, de Vauvenargues au Sambuc. — Alp.-Mar. : montagnes de Nice et de Menton. — Gard : Serres de Bouquet près Uzès, St-Hippolyte. — Aude : Montolieu. — Pyr.-Or. : Céret, Trencada d'Ambulla, Villefranche, Vernet-les-Bains, Nyer, Olette. — Coteaux calc. du Puy-de-Dôme et de la Lozère. — Espèce polymorphe.

Abrotanum *pauciflorum* Jord. F. — La Grave (H.-Alp.).

A. alpestre J. F. — Ibid.

A. pedunculare J. F. — Guillestre.

A. platylobum J. F. — Rabou près Gap.

A. ambiguum J. F. — Ibid.

A. congestum J. F. — Grenoble.

A. pulverulentum J. F. — Ibid.

A. rhodanicum J. F. — Crussol (Ard.). Loriol (Dr.).

A. viridulum J. F. — Grenoble.

A. virgatum J. F. — Meximieu aux Peupliers, berges du marais du Giron, Charnoz, Brénaz, St-Sorlin, St-Rambert, bords de la riv. d'Ain, Ambronay. — Dr. : Die, Nyons, Montjoyer.— Ard. : Cruas. — Vaucl. : mont Ventoux.

A. incanescens Jord. — Coteaux secs. — H.-Alp. : envir. de Gap, la Garde, Charance, la Roche, Collet de St-Mens, la Tourronde, Ventavon à la Montagne de Faye, Serres. — B.-Alp. : Jauziers au Pas-de-Grégoire, Sisteron. — Var : Toulon, mont de Margès près Aups.— Pyr.-Or. : Cases de Pena, Estagel, Força-Réal, Villefranche.

Les *Abrotanum ponticum* et *Dracunculus* sont cultivés dans les jardins et quelquefois subspontanés.

A. Mutellina Vill. — Rochers des hautes montagnes. — Vaud et Valais : Javernaz, Boulaire, Bagnes, St-Bernard, Zermontana, Zanrion, Pierre-à-voir, Loze, Prabé, Cleuzon, Diez, Cotter, Zan, mont Nuoble, Zermatt, Distelalp, Schwarzberg, Eginnenthal, Grimsel.— H.-Sav. : mont Méri à la Cheminée, Vergy, Brévent, Buet, Montanvert, Leschaux, Tré-la-Tête, chaîne des Aiguilles Rouges, Pierre-à-l'Echelle, montagnes de Samoëns et de Sixt, mont Jovet, mont Joly. — Sav. : col de l'Enclave, les Mottets, col Iseran, Saut des Allues, sommités de St-Martin-de-Belleville, Hauteluce, la Gitaz, mont Cenis. — Is. : chaîne de Belledonne à la Grande Lance, Grandes-Rousses, Tête de Racha au mont de Lans, St-Christophe à la Selle.— H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, Chaillol-le-Vieil, Orcières, mont Queyrel, Alp-Martin, col de Glaise, mont Aurouse, Obiou. — B.-Alp. : Lauzannier, Bérard, Vallonnet, Longet. — Alp.-Mar. : mont Bego, Alpes de Fenestre. — Pyr.-Or. : sommet du Cambres d'Aze, vallée de Llo, Canigou.

A. glacialis L. — Rochers des hautes montagnes. — Valais : St-Bernard à Baux, Proz et Ardifagoz, col de Fenêtre, Zermontana, Zermatt au Riffel, au Schwarzsee et à Findelen, Simplon, Binn. — H.-Sav. : Montanvert, le Bonhomme et dans l'Allée Blanche sur le versant italien du Mont Blanc. — Sav. : mont Iseran, mont Cenis à Ronches. — H.-Alp. : mont Viso à Ruines, col de Péas, col Agnel, Ségure, Guillestre. — B.-Alp. : St-Ours, crête de Bachasse, Vallonnet, Longet, mont Pelvat. — Alp.-Mar. :

col Bertrand, mont Bego. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, Prats-de-Balaguer, Pla Guilhem, vallée de Llo. — Pyr. centr.

A. pedemontana Balbis. *A. lanata* Willd. — Alp.-Mar. : rochers du mont Ponset du côté de Gordolasca, et au lac d'Entrecoulpes, col de Fenestre, mont Tenibre au-dessus de St-Etienne. — Il est possible qu'on trouve cette espèce sur les montagnes des B.-Alp., car elle existe à la Pra, à peu de distance de la frontière française en descendant du col de Sotron.

A. vulgaris L. — Coteaux incultes, bords des chemins dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

A. insipida Vill. — Rochers. — Bois Mondet près Gap, la Grave.

A. spicata Wulf. — Rochers des hautes montagnes. — Vaud et Valais : Javernaz, Boulaire, cols de Menouve et de Fenêtre, Zermontana, Zanrion, Orsera, Diez, Arolla, Zermatt, Leukerbad, Gemmi, Simplon, Griess. — Sav. : cols de la Seigne, du Bonhomme et du mont Iseran, Entre-les-Eaux, Saut-des-Allues, Lancebranlette, mont Cenis à Ronches, Rochemelon en Piémont. — H.-Alp. : Galibier, les Trois-Évêchés, Terre-Noire sur Cervières, mont Viso à Ruines, Ségure, Chaillol-le-Vieil, Orcières, crêtes au-dessus de Jujau. — B.-Alp. : Vallonnet, Longet, Bérard, Parpaillon. — Alp.-Mar. : col de Fenestre, sommet des Gelas à côté du Clapier. — Pyr.-Or. : mont Louis, Collada de Nuria, vallée d'Eyne, Prats-de-Mollo. — Pyr. centrales.

A. Villarsii G. G. — Rochers des hautes montagnes. — Is. : chaîne de Belledonne à la Grande-Lance, Petite Vaudaine, Taillefer, col de la Muzelle. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, col de l'Echauda et de l'Alp-Martin, Prontic en Valgaudemar, Chaillol-le-Vieil. — Sav. : St-Sorlin-d'Arves. — Pyr. centrales.

A. atrata Lam. — Rochers. — H.-Alp. : près d'Arcine au-dessus de Villard-d'Arène, Lautaret, Puy-Chevalier près Monestier-de-Briançon. — Pyr.-Or. : plateau du Coral, Prats-de-Mollo.

A. chamœmelifolia Vill. — Débris pierreux des Alpes. — Is. : la Salette. — H.-Alp. : Charance, bois Mondet, pont du Devez de Rabou, bois d'Ufarnet, Combe-Noire, col de Glaise, la Grangette, Séuse. — B.-Alp. : Larche, Maurin, Bouzollières, Sisteron.— Alp.-Mar. : val de Jallorgues, près St-Dalmas-le-Sauvage, Estenc.

A. suavis Jord. — Rochers des envir. de Vienne et de Givors.

A. nana Gaud. — Pâturages et rochers. — Valais : Findelen, Fee, Schwarzgletcher, Offenen, Langenthal de Binn. — Sav. : col de l'Enclave, vallée du Glacier en allant des Mottets au Bonhomme, l'Enclave au-dessus des Fours.

A. campestris L. — Lieux pierreux et arides dans tout le bassin. Espèce très-polymorphe.

Oligosporus *parvulus* Jord. F. — Col de la Seigne (Sav.).

O. *subsericeus* J. F. — Villard d'Arène (H.-Alp.).

O. *alpinus* J. F. — Ibid.

O. *argyreus* J. F. — Ibid.

O. *brevicaulis* J. F. — Névache (H.-Alp.).

O. *laxatus* J. F. — Monestier-de-Briançon (H.-Alp.).

O. *orophilus* J. F. — La Grave (H.-Alp.).

O. *monticola* J. F. — Ibid.

O. *delphinensis* J. F.—Bourg d'Oisans (Is.).

O. *suberectus* J. F. — Rossillon (Ain).

O. *stenocladus* J. F.—Neyron (Ain)

O. *brachyphyllus* J. F. — Les Chères (Rh.).

O. *fuscatus* J. F. — Ibid.

O. *tenuifolius* J. F. — Vienne.

O. *virescens* J. F. — Ibid.

O. *griseus* J. F. — Chasse (Is.).

O. *collinus* J. F. — Nyons (Dr.).

O. *pubescens* J. F. — Orange.

O. *implexus* J. F. — Vernet-les-Bains (Pyr.-Or.).

O. *floribundus* J. F. — Amélie-les-Bains (Pyr.-Or.).

O. *monspeliensis* J. F. — Montpellier.

O. *xylopodus* J. F. — Ibid.

O. *littoreus* J. F. — Rognac (B.-du-Rh.).

O. *pyramidatus* J. F. — Ibid.

A. valesiaca All. — Coteaux calcaires secs et chauds du Bas-Valais à Fully, Saillon, Conthey, mont d'Orge, Valère, les Plâtrières, Longeborgne, Sierre, Leuk.

A. glutinosa Gay. — Bords des champs de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : rives de l'Arc, Toulon, Hyères, Cannet du Luc. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Pérols. — Aude et Pyr.-Or. : île Ste-Lucie, Leucate, bords de l'étang de Salses.

A. gallica L. — Sables marit. — B.-du-Rh. et Var. : littor. des envir. de Marseille, Mazargues, les Martigues, la Camargue, Toulon, la Seyne, le Ceinturon d'Hyères, St-Tropez. — Alp.-Mar. : Cannes, île Ste-Marguerite, Antibes. — Gard : Aigues-

Mortes, St-Gilles, Bellegarde. — Hér. : Maguelonne, Palavas, Cette. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, la Nouvelle, Port-Vendres.

TANACETUM vulgare L. — Souvent cultivé et parfois naturalisé sur les décombres et dans le voisinage des habitations. — S.-et-L. envir. d'Autun, Monthelon, Antully, Roussillon, Anost. Çà et là dans la H.-S., Doubs, Jura, Ain, Vaud et Valais. — Commun dans les saulaies du Rhône au-dessous de Lyon.— Is. : Vienne, Moirans, Tullins, la Terrasse, le Devoluy, le Champsaur. — Dr. : envir. de Die. — H. et B.-Alp. : envir. de Rosans et de la Condamine. — Ard. : Baix, Darbres, Mauras. — Vaucl. : envir. d'Apt, la Garde, Viens.— Alp.-Mar. : la Napoule, Cannes, Antibes. — Gard : le Vigan, Serre-de-Bouquet, Montpezat, Coudoulet. — Hér. : le Larzac à la Vacquerie, le Caylar, la Sérane au Coulet, St-Etienne-de-Gourgas, les Lavagnes au-dessus de St-Guilhem.

T. annuum L. — Champs cultivés. — Vaucl. et B.-du-Rh. : entre Château-Renaud et le pont de Rognon, Tarascon, Arles, Eyragues. — Var et Alp.-Mar. : la Garde près Toulon, Gourdon. — Gard : Beaucaire, St-Gilles, Bellegarde.— Pyr.-Or. : St-Laurent-de-Cerdans, la Manère.

T. Balsamita L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

PLAGIUS ageratifolius Lhér.— Pyr.-Or. : vallées de Valmanya et du Tech.

LEUCANTHEMUM vulgare Lam. — Prés, pâturages dans tout le bassin.

L. discoideum All. — *Plagius Allionii* Lhér. — Alp-Mar. : Castillon, Nice, St-Martin du Var, Levens et jusqu'à Tende.

L. pallens D C. — Bois de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh : Orange, Uchaux, Sablet, envir. d'Aix, bords de l'Arc, le Tholonet. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, le Luc, Montrieux, Châteaudouble, l'Esterel et toute la région littorale jusqu'à Nice et Menton. — Gard : Alais, bains de Fonsanges près du Vigan. — Hér. : Serre d'Oupia près Olonzac, tout le massif montagneux entre la Sérane et l'Espinouse. — Pyr.-Or. et Aude : basses Corbières, St-Laurent de Cerdans, Costujes, Bouscaillon près

Durban, Fontlaurier, Fontfroide. — Remonte dans les H.-Alp. vers St-André-de-Rosans, Ventavon, Tallard, Sigoyer, Gap ; dans la Dr. vers Sahune, Villeperdrix ; dans l'Ard. vers Thueyts, Aubenas.

L. **maximum** D C. — Prés et pâturages. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, les Cornettes, mont de Pelloua, mont Charvin, mont Jovet, Tré-la-Tête, la Grand Pariraz. — Is. : Bastille de Grenoble, Sassenage, St-Ange. — H.-Alp. : Lautaret, Chabrières, col du Noyer, Charance, col de Glaise, mont Séuse. — B.-Alp. : la Condamine, Tournoux, Malmore. — Dr. : Rioux près St-Vallier. — Alp.-Mar. : mont Cheiron. — Gard : la Tessonne, Concoule, Anduze. — Pyr.-Or. : Canigou, Font-de-Comps, Prats de Mallo.

L. **atratum** D C. — Prés et pâturages. — Région alpestre de la chaîne jurassique du Reculet, à la Dôle et à la Faucille jusque dans le Haut-Bugey. — H.-Sav. : Salève, Haut-de-Lin, chaîne des Cornettes, mont Pelloua, mont Charvin, la Cluzaz, Tournette, Parmelan, chaîne du mont Blanc, les Contamines, col Joly, Allonzier. — Is. : col de l'Arc, Chamechaude, Chamrousse. — H.-Alp. : envir de Gap. — Alp.-Mar. : montagnes de Menton, Nice, St-Vallier, col de Brouis, Venanson, St-Martin-Lantosque, St-Dalmas-le-Sauvage. — Gard : la Tessonne, l'Espérou, Anduze. — Aude : Villespy.

L. **graminifolium** Lam. — Coteaux secs et pierreux des terr. calcaires. — Dr. et Vaucl. : entre Montélimar et Orange. — B.-du-Rh. : Ste-Victoire, entre Vauvenargues et le Bec-de-l'Aigle. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols et de Defens au-dessus de Grasse, Gourdon. — Gard : Campestre, Montdardier. — Hér. : Prades, à la source du Lez, la Sérane, St-Guilhem, le Caylar, Pégayrolles-de-l'Escalette, St-Geniès-de-Varensal, Caunelle, Grabels, Madières, St-Martin-de-Londres, Viols-le-Fort. — Pyr.-Or. : vallon de Prades, Trencada-d'Ambulla, basses Albères jusqu'à Céret.

L. **coronopifolium** G. G. — Rochers. — Valais : Thyon, Gottier, mont Nuoble, Cotter, Mayenhorn, Tortain, Gemmi, Riffel, Augstelberg, Unterrothorn. — H.-Alp. : Combe de Ségure, val

Preveyre et la Monta en Queyras, pied de Para chalve près du Guil, col de Vars, St-Véran à Clausis. — B.-Alp. : Horonaye, Lauzannier, Parpaillon, Longet. — Région montagn. des Alp.-Mar. — Pyr. centrales.

L. palmatum Lam. — Débris pierreux. — Ard. : Entraigues, Gerbier-des-Joncs, Neyrac, Aubenas, Mayres.— Gard : St-Jean-du-Gard, l'Espérou au Valat de la Dauphine, Valleraugue, Peyremale. — Hér. : Lodève, Castelnau-de-Guers, St-Gervais, le Poujol, Lamalou, Avène, St-Pons, Montagnac. — Aude : Mas-Cabardès, Lastours, la Clape, Montolieu, gorges de la Dure. — Pyr.-Or. : Prats-de-Mollo. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron, les gorges de la Dourbie et du Lot.

L. corymbosum G. G. — Bois, coteaux. — Jura et Vaud : Salins, Trélex. Envir. de Genève. — Coteaux calc. de C.-d'Or, S.-et-L. — Rh. : le mont d'Or lyonnais. — Is. : coteaux calc. du mont Rachais, St-Eynard, Comboire, Chalais, Grande-Chartreuse, Monestier-de-Clermont. — H.-Alp. : Gap, Rosans. — Dr. St-Vallier, Barnave, Crest. — B.-du-Rh. et Var : envir. d'Aix, Roquefavour, les Olives, l'Etoile, Ste-Baume, le Luc, Coudon, les Maures. — Alp.-Mar. : Grasse, l'Esterel, Levens, Nice, St-André, Menton. — Ard. : coteaux calc. de vallée de l'Ouvèze et du Rhône. — Gard. — Hér. : calc. du Larzac, Lavalette, Mireval, Sussargues, Fabrègues, Montarnaud. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambula.

L. Pourrettii Timb Lagr. — Aude : Cascatel près Narbonne, l'Espinassière, Conques, Montolieu.

L. alpinum Lam. — Débris pierreux des terr. siliceux des montagnes.— Vaud et Valais : Alpes de Morcles, la Tornette dans les Ormonds, Javernaz, Fully, val d'Illiez, St-Bernard, Leukerbad, Simplon, Schornen, Ernegalen, Schinnern, Albrun, Zermatt, Glacier du Rhône. — H.-Sav : grès nummulitiques du Méri, toute la chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, s'élève jusqu'au Jardin et aux Grands-Mulets, Brévent et Aiguilles-Rouges, Morzine, Samoëns. — Sav. : col de la Seigne, les Allues, partie supérieure des vallées de l'Arc et de l'Isère, la Levanna, le mont Iseran. — Is. : chaines des Sept-

Laux, de Belledonne à la Pra et à Champrouse, Taillefer, les Grandes-Rousses, massif du Pelvoux, col de la Muzelle. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, Névache, mont Viso, la Taillante, col Agnel, St-Véran, col de Vars, Alp.-Martin, Champoléon à la montagne de l'Ours, Orcières, mont Lopet, pic de Chaillol, mont Queyrel, pic de Chabrières, mont Aûrouse. — B.-Alp. : Bachasse, Parpaillon, Lauzannier. — Sommités des Alpes de Nice et de Menton. — Pyr.-Or. Cambre-d'Aze, vallées d'Eyne, de Llo, de Prats-de-Balaguer, col de las Nou-Fonts, Carença, Canigou, Costa-Bona, Coma-du-Tech. — Pyr. centr.

La variété *minimum* Vill. à feuilles tomenteuses se trouve çà et là mêlée au type.

L. tomentosum G. G.— Cette espèce a été trouvée, dit-on, à los Basibes au Canigou.

L. parthenium G. G. — Vieux murs, voisinage des habitations. — Présente une variété *flosculosum.*

CHRYSANTHEMUM segetum L.— Champs de la région mérid.; remonte jusque dans la partie mérid. de la Drôme; se montre porfois accidentellement dans la région moyenne du bassin.

C. myconis L. —Champs de la région mérid., dans la Provence, les Alp.-Mar., et dans la région littorale du Roussillon.

PINARDIA coronaria Less. — Champs, bords des chemins. — Var et Alp.-Mar. : Toulon sur les glacis du fort Malbousquet île St-Honorat, entre Agay et le cap Roux, Antibes, Nice, Roquebrune. — Pyr.-Or. : Bellegarde, Perthus, Prats-de-Mollo, Tour-de-Mir.

MATRICARIA Chamomilla L.— Champs sablonneux.— Jura et Ain : forêt granitique de la Serre, cailloux siliceux et argiles tertiaires de la forêt de Chaux, Thoissey, Vancia, Rillieu, terr. granit. de C.-d'Or et S.-et-L.. — H.-Saône : Chariez, St-Rémy, Echavanne.— Région granit. du Lyonnais à Francheville, Tassin, Charbonnières. — Sables molassiques des envir. de Genève et des parties voisines de la Savoie. — Envir. de Grenoble, Gap, Crest. — Terr. sablonn. des envir. de Toulon à St-Mandrier, Rians, Abbaye du Thoronet, les Maures et l'Esterel. — Gard, Pyr.-Or.

M. inodora L. Champs cultivés dans la plus grande partie du bassin.

ANTHEMIS nobilis L. — Pelouses et bois des terr. siliceux. — Jura et Ain : terr. argilo-siliceux des plaines, la Bresse, les Dombes. — Terr. granit. du Morvan autunois et de la C.-d'Or. — Région granit. du Lyonnais.— Sables de Montaud-les Miramas, Orgon, St-Paul-de-Durance, les Maures, Béziers.

A. mixta L. Champs de la région mérid.— Var et Alp.-Mar. : Toulon, île de Porquerolles, le Luc, Fréjus, Cannes, golfe Jouan, Nice. — Gard : Aigues-Mortes, St-Gilles, Bellegarde. — Hér. : Grammont, Castelnau, Pérols, Mauguio. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, de Prades, Villefranche, Olette, vallée du Réart.

A. fuscata Brot. — Champs des environs de Toulon, la Garde, le Luc, le Cannet.

A. arvensis L. Champs dans tout le bassin. Espèce polymorphe.

La var. *incrassata* Bois., à pédoncules épaissis et fistuleux est assez commune dans le Var, et les Alp.-Mar. à Toulon, Hyères, Rians, le Luc, Nice ; dans le Gard à Nîmes, St-Gilles, Bellegarde, Aigues-Mortes ; dans l'Hér. à Grammont, St-Jean-de-Védas, Caunelle, Pérols, Roquehaute ; dans les envir. de Narbonne, de Perpignan et de St-Antoine-de-Galamus.

A. cotula L. — Champs dans tout le bassin.

A. secundiramea Biv.— Champs.— B.-du-Rh. et Var : Marseille, Montredon, les Goudes, Fos-les-Martigues, le Luc.

A. maritima L. — Sables marit. — B.-du-Rh. et Var : Marseille, Ile Ratonneau, étangs de Berre et de Marignane, les Martigues, Fos, Stes-Maries, Toulon. — Littoral du Gard, de l'Hérault, de l'Aude et des Pyr.-Or.

A. montana L. — *A. collina* Jord. — Collines des terr. siliceux de la région mérid. — Vaucl. : Vaucluse. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, le Luc, Pignans, les Maures, la Sauvette, Esterel, Roquebrune, bois de Gourdon, vallées de Fenestre et de Salèze, la Briga, Tende. — Gard : l'Aigual, Hort-de-Diou, Bonpérier, entre la Salle et Valleraugue. — Hér. : col Ste-Colombe entre Olonzac et St-Pons, St-Amand au Roc d'Orques, le Caroux, Pardailhan. — Pyr.-Or. : mont Louis, vallées d'Eynes et de

Vernet-les-Bains, St-Martin-du-Canigou, vallée de l'Agly, forêt de Boucheville, Collioure, les Albères, Céret, Prats-de-Mollo.— Loire : terr. de gneiss et de granite, Malleval, Lupé, Maclas, Grand-Croix, la République, St-Julien-Molin-Molette, dans la vallée de la Loire au Pertuiset, St-Victor, St-Rambert, St-Just. — Ard. : mêmes terr. dans le Vivarais.

A. *Gerardiana* Jord. — Se distingue du précédent par les folioles de l'involucre pâles, scarieuses, non noirâtres sur les bords, l'involucre est ombiliqué à la base ; on le trouve dans les Maures du Cannet et à St-Tropez.

A. altissima L. — Champs de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : entre Védène et St-Saturnin, Orange, Miramas, Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Grasse, St-Vallier, Vaugrenier près Antibes, Lantosque, Nice. — Gard : commun dans les environs de Nîmes, Alais. — Hér. : Montpellier à la Colombière, Fontcaude, St-Aunès, Doscares, Fabrègues, St-Brès, Maguelonne, St-Martin-de-Londres, Lésignan-la-Cèbe.— Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Sidrière de Fitou, envir. de Perpignan, la Salanque, remonte dans la vallée de la Tet jusqu'à Olette, vallées du Tech et de l'Agly. — On trouve aussi cette espèce dans la Dr. à la Vacherie près Embel, Barnave, Pommerol, entre Crest et Chabrillant et jusque dans l'Is. à la Richardière près Chichiliane.

A. tinctoria L. — Coteaux secs. — Rh. et Is. : Ste-Colombe, Ampuis, Vienne, St-Maurice-d'Exiles. — Dr. : Valence, Tain, St-Vallier. — Loire : Chavanay, Malleval, Lupé, Pelussin. — Ard. : Tournon, Celles, la Voulte et toute la côte du Rhône. — — Vaucl. : bords du Rhône, Orange.— Alp.-Mar. : Briga, Tende, Saorgio, Roccabigliera, Mas près St-Auban. — Gard : îles du Rh. à Valabrègue. — Hér. : Pézenas. — Pyr.-Or. : Baixas, Cases-de-Pena, Trencada d'Ambulla, Sauto, vallée du Réart. — Une variété *discoideum* All. a les fleurs toutes tubuleuses.

A. Triumpheti All. — Bois des montagnes. — Var et Alp.-Mar. : Ampus, entre la Gilette et le Revest, Lupega, Tanarello.— Hér. : Avène-les-Bains. — Aude : Sarrat de Salabert, près Tuchan. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan, remonte la vallée du Tech jusqu'à Prats-de-Mollo et celle de la Tet jusqu'à Olette.

ANACYCLUS clavatus Pers. — Bords des bois, lieux incultes. — Toulon au fort Malbouquet, Ampus. — Gard et Hér. — Aude : vallon du Ripau, Ste-Lucie, envir. de Narbonne.

A. radiatus Lois. — Bords des champs. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Mornas, Arles, Istres, Montaud-les-Miramas. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes de Toulon, Fréjus, St-Raphaël, Cannes, île Ste-Marguerite, Nice. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Grammont, Pérols, Cette, Mauguio, Marsillargues, Mèze.— Pyr.-Or. : vallées du Tech et de la Tet.

A. valentinus L. — Bords des rivières des Pyr.-Or., vallée de la Têt de Perpignan à Prades, vallée du Tech, le Boulou, Céret, vallée de l'Agly, Risevaltes.

DIOTIS candidissima Desf. — Sables mar. — Littoral du Var et des Alp.-Mar. : St-Aigou, presqu'île de Giens, St-Tropez, Cannes, Antibes, St-Laurent-du-Var. — Hér. : Palavas, Maguelonne, Agde, Portiragnes en face de Roquehaute. — Aude et Pyr.-Or. : Argelès, Collioure, Banyuls-sur-Mer, île Ste-Lucie.

SANTOLINA Chamæcyparissus L. — Coteaux calcaires. — B.-Alp. : Sisteron, Forcalquier, bords du Verdon. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Avignon, Mornas, envir. de Marseille, Ste-Victoire, les Milles, la Trévaresse. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Flassans, St-Tropez, la Roquette, Nice, Menton. — Gard : Nîmes, Beaucaire, Uzès. — Hér. : Nissan, Béziers, Servian, St-Chinian, Puysserguier, entre Mèze et Montagnac. — Aude : Conques, Durban, vallon du Ripau, Pech de l'Agnèle. — Pyr.-Or. : N.-D. de Pena, bords de l'Agly, environs de Salses, vallée du Tech, envir. d'Arles et de Montferrer.

La variété *incana* Lam. à feuilles et rameaux couverts d'un tomentum blanc se trouve dans le Var aux envir. de Toulon au mont Faron, Baou de Quatre-Heures, Nans, Ste-Baume, la Roquebrussanne ; dans Vaucl. autour d'Orange et d'Apt, au Luberon.

La variété *squarrosa* D C. à rameaux peu velus, d'un vert blanchâtre, à feuilles caulinaires très-brièvement pétiolées se trouve aussi dans les envir. de Toulon au cap Brun et dans les localités de l'Hérault citées plus haut.

La variété *viridis* Willd. dont les feuilles ont des dents aiguës et mucronées se trouve sur les bords du canal du Midi et autour de Salses et de Sigean dans les Pyr.-Or.

S. rigidula J. F. — Aude : Villeneuve, Durban.

S. provincialis J. F. — Pyr.-Or. : Vingrau.

S. Benthamiana J. F. — Aude : le Tausch.

S. intricata J. F. — Pyr.-Or. : Vingro, Costo-Lounguo.

S. pectinata Lag. — Coteaux des Pyr.-Or. à Prats-de-Mollo, Roc de las Abellas, Costujes, Montferrer, Cortsavi, Ermitage de St-Anyol.

ACHILLEA tomentosa L. — Lieux incultes. — Valais : Fully, Branson, îles de Conthey, Longeborgne, Sierre, St-Pierre, Vex, Visp, val d'Hérens, Natersberg, Briegg, Ausserbinn. — Sav. : envir. de Moutiers. — Is. et H.-Alp. : Champ près Vizille, entre Bourg d'Oisans et Venosc, le Champsaur à Chabottes et Pont-du-Fossé, Rousset près Remollon.— Dr. et B.-Alp. : Tain, Sisteron, Annot. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Orange, Pernes, Vaucluse, les Barbiers près Apt, Bedoin, Aix vers St-Pons, envir. de Marseille. Var. : Pilon de la Ste-Baume, Bagnols, Mourières, Nans. — Alp.-Mar. : Grasse, St-Vallier, Caussols, Touët-de-Beuil, Clans, Utelle, Nice. — Ard. : Chomérac, Rochemaure.— Gard : Nîmes, Beaucaire, bords du Gardon près du Mas Charlot, St-Ambroix. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, la Preste.

A. odorata L. — Bords des chemins. — H.-Alp. : Guillestre au Champ du Pin, entre Baratier et St-André d'Embrun, plaine de Lachaud près Gap, les Baux, Chaudun, St-André-de-Rosans, Montjai, Chanousse, Lazer, Ventavon. — B.-Alp. : Sisteron. — Dr. : Beaufort, Crest, Grignan. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, d'Orange, d'Aix et de Marseille.— Var et Alp.-Mar. : Toulon, Ste-Baume, entre Ampus et le Verdon, Mourières, Drap, Contes, Berre. — Gard : Nîmes, le Vigan, Alzon. — Commun dans l'Hérault et l'Aude. — Pyr.-Or. : Prades, Trencada d'Ambulla et toute la vallée de la Tet jusqu'à Olette et Fontpédrouse, vallées de Nohèdes et de Molitg.

A. Millefolium L. — Prés, champs dans tout le bassin. Espèce polymorphe.

Variété *setacea* Koch. — Valais : Branson, Charrat, Saxon,

mont d'Orge, Tourbillon, Visp, montée du Simplon. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, Nans, N.-D. des Anges près Pignans, Fréjus. — Gard : envir. de Nîmes à Uzès, Broussan, Tresques. — Pyr.-Or. : Cases de Pena.

A. alpina Parlat. — St-Bernard entre l'aqueduc et le lac.

A. compacta Lam.— Prairies. — H.-Alp. : Lautaret, le Briançonnais, le Queyras, Chaudun, Laragne. — Is. : mont de Lans. — B.-Alp. : mont Monnier, Meyronnes, Larche, Tournoux, Sérennes. — Vaucl. et B--du-Rh. : Orange, Gigondas, Salon.

A. tanacetifolia All. — Prairies des montagnes. — Valais : Simplon au Schwischberg. — Sav. : la Gitaz entre Beaufort et le Bonhomme, vallée des Allues entre le Glacier de Gebrulaz et le chalet du Saut, mont Cenis. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso à Ruines, Pra-Michel, Ségure, Ristolas, Boscodon, mont Séuse. — B.-Alp. : Lauzannier. — Alp.-Mar. : vallon du Cavallé au-dessus de St-Martin, Ste-Anne-de-Vinaï. — Gard : Alzon. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère et de Boucheville, la Manère, Prats-de-Mollo à N.-D. du Coral.

A. dentifera D C. — Diffère du précédent par les feuilles moyennes et supér. à rachis ailé et denté. — Is. : mont de Lans, Grande Vaudaine. — Sav. : la Gitaz, mont Cenis. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, col de Vars, mont Morgon, Chabrières près Chorges, Molines près St-Bonnet. — B.-Alp. : Lauzannier, Grange-Commune, mont Monnier.

A. nobilis L. — Débris de rochers, bords des chemins. — Belfort à la Citadelle, la Miotte, la Justice. — Valais : Martigny, Branson, Fully, Saxon, Sion, St-Léonard, sur Naters, entre Visp et Stalden. — Sav. : de Feissons à Aigueblanche, Moutiers, Brides, Bourg St-Maurice, St-Jean-de-Maurienne. — Is. : Ornon, de Bourg d'Oisans à la Grave, mont de Lans. — H.-Alp. : Gap à St-Mens, Tallard, Guillestre. — Dr. : Grane, Loriol. — Vaucl. : envir. d'Avignon, mont Ventoux. — B.-du-Rh. et Var : Orgon, St-Paul-de-Durance, Colle-Noire, mont Faron, Hyères. — Alp.-Mar. : Menton, Tende. — Gard : Nîmes, Beaucaire, la Roque, Alais, Anduze, St-Ambroix.— Pyr.-Or. : St-Antoine-de-Galamus, Prades, vallée de la Tet jusqu'à Mont-Louis, Vernet-les-Bains,

Castell, Canigou, vallée du Tech, Céret, Arles, Prats-de-Mollo. — En dehors de nos limites sur les causses de la Lozère à Meyrueis, Sauveterre, Causse Méjean.

A. ligustica All.— Haies, coteaux. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, la Crau d'Hyères, mont de Leuse, mont Gros, entre Nice et la Turbie.— C'est à tort que Mutel indique cette espèce en Oisans.

A. chamœmelifolia Pourr. — Rochers des Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Grau d'Olette, Vernet-les-Bains, vallée de Nohèdes, Font-de-Comps, vallée du Tech, Céret jusqu'à Prats-de-Mollo, vallée de Llo.

A. Ageratum L. — Terrains incultes. — H.-Alp. : entre Laragne et Ventavon. — Vaucl. : bords du Rhône et de la Durance, Orange, Courthézon, Pécoulette, Vacqueyras, Rustrel, Flassan. B.-du-Rh. et Var : Marseille, Rognac, Berre, Entressen, Aix à Fenouillères, Bompart, bords de la Jougne, Hyères, le Luc, le Cannet, Vidauban.— Alp.-Mar. : Grasse, Antibes, Nice, Menton. Gard : Nîmes, St-Gilles, Aramon, Bellegarde, Anduze. — Hér. : commun dans la plaine, plus rare dans la région montagn. à Lamalou, Pégayrolles-de-l'Escalette. — Aude et Pyr.-Or. : les Corbières.

A. Ptarmica L. — Prés humides dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

A. valesiaca Sut. — Prés de Vaud et Valais à Bovonnaz, Unterwassern de Conches, Schwibbogen. — Dans cette forme les feuilles sont poilues, à rachis largement ailé; les segments de feuilles sont cunéiformes à la base.

A. pyrenaica Sibth.— Pâturages.— Gard : les Lopies, le Prunaret près de Dourbie. — Pyr.-Or. : au fond de la vallée d'Eynes. — Cette espèce se trouve aussi à Quérigut dans l'Ariège et dans les Pyr. centr. à Castanèse, vallée de Gistain. — Se distingue de l'*A. Ptarmica* par sa pubescence et ses feuilles ponctuées-excavées, non luisantes.

A. Herbarota All. — Rochers. — H.-Alp. : mont Viso, depuis le rocher de Côte-Ronde jusqu'au col de la Traversette, col de Ruines.— Sav. : mont Iseran au-dessus des granges de la Lenta, sources de l'Arc au pied de la Levanna, la Galise, mont de

Fréjus. — Alp.-Mar. : Tende, bois du Boréon au-dessus de St-Martin, Ste-Anne-de-Vinaï, lac de Vens près St-Etienne, Estenc, Cette espèce se trouve en Piémont dans les Alpes de Vinadio, Valderia, Vieusonne, Ceresole, Lanzo, Giave, Fenestrelle.

A. macrophylla L. — Bois des Alpes. — Vaud et Valais : Chamosaire, Derborence, Corbassières de Bagnes, St-Bernard, Trient au bois Magnin, Anniviers, Staffel de Zermatt, Eginnenthal, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. : vallée du Reposoir, Méri, Haut-de-Lin, Vacheresse, mont de Pelloua, mont des Granges, Nautau au-dessus de Montriond, Signal des Agneaux, Morzine, plateau des Gets, Sixt à la Vauzalle et à la Combe, Chamonix au bois de Taconnaz et de Montanvert, les Contamines, Brévent, col de Balme. — Sav. : Beaufort, Hauteluce, le Bonhomme, les Allues, Lans-le-Bourg, mont Cenis. — Is. : entre Revel et le lac du Crouzet, Prémol, le Gleyzin près Allevard, Valjouffrey au pied du mont Chamoux, la Moucherolle. — Dr. : col de Menée, Luz-la-Croix-Haute. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso à Pra Michel, Valgaudemar au Petit-Clot, Durbon, mont Morgon, Sapet de la Bâtie-Neuve, Loubet, Pleyne-de-Chaudun. — B.-Alp. : la Condamine, le Lauzannier. — Alp.-Mar. : Tende, bois du Boréon au-dessus de St-Martin, Ste-Anne-de-Vinaï.

A. nana L.— Rochers et pâturages des montagnes.—Vaud et Valais : Alpes d'Aigle et de Bex, Fully, Alesse, Zermontana, St-Bernard, Cleuson, Arolla, Diez, mont Nuoble, Zermatt, Saas, Tortain, Simplon, Glacier du Rhône, Furca, Grimsel. — H.-Sav. : Morzine, montagnes de Sixt et de Samoëns, les Gets, chaîne du mont Blanc, le Tacul, Leschaux et le Couvercle. — Sav. : cols du Bonhomme, des Fours, de la Seigne et de l'Enclave, Laval-de-Tignes, mont Iseran, la Vanoise, Saut-des-Allues, mont Cenis. — Is. : chaîne de Belledonne à la Grande-Lance et vers le petit Domeinon, la Citre au-dessus de Ste-Agnès, Taillefer. H.-Alp. : la Grave à Puy-Vacher, Lautaret, Galibier, Goléon, Fréjus au-dessus de Monestier-de-Briançon, col de l'Alp-Martin, mont Viso, col de Ruines, col Agnel, St-Véran, pic de Chaillol-le-Vieil, Orcières, mont Lopet. — B.-Alp. : sommités des montagnes du bassin de l'Ubaye. — Alp.-Mar. : col de Fenestre,

de Jallorgues et de la Maddalena, le Jarret. — Pyr.-Or. : le Canigou, sommités entre Costa Bona, Carença et Nuria, la Fosse du Géant, Coma de la Baca.

A. atrata L. — Rochers calcaires des Alpes. — Vaud et Valais : mont Cheville, Fully, val d'Illiez, St-Bernard, Feuilleret, Mayenalp de Leukerbad, montée de la Gemmi, Eginnenthal. — H.-Sav. : roch. calc. du Buet, du col d'Anterne et de tout le massif entre Samoëns, Sixt, Morzine et le Valais, plateau des Gets.

A. moschata L. — Rochers siliceux des Alpes. — Vaud et Valais : creux de Jaman, Dent de Morcles, St-Bernard, Cleuson, Thyon, Diez, Ferpecloz, Arolla, mont Nuoble, Saas, Schwarzberg, Zermatt, Tortain, Sirwolten, Alpes de Conches, Glacier-du-Rhône. — H.-Sav. : Buet, Brévent, chaîne du Mont-Blanc, Tré-la-Tête, le Bonhomme, col de la Seigne et dans l'Allée-Blanche sur le versant piémontais du Mont Blanc.

A. hybrida Gaud. — Diffère du précédent par ses feuilles velues-laineuses. — Vallées de Saas et de Zermatt.

BIDENS tripartita L. — Fossés dans tout le bassin; plus rare dans la région méridionale.

B. hirta Jord. — Lieux humides à Charvieu, Pont-de-Chérui, Crémieu, la Verpilière, entre Tullins et N.-D. de l'Ozier.

B. **radiata** Thuill. — Etangs desséchés de la Bresse à Pleurre, Chaussin, Chaumergy. Ce sont les seules stations connues de cette espèce assez commune en Suède.

B. cernua L. — Fossés, lieux humides; plus rare dans la région méridionale.

KERNERIA bipinnata G. G. — Champs cultivés de la région mérid. — Dr. : Crest. — Var : la Garde près Toulon. — Gard : le Vigan, Anduze, Sumène, Sauve.— Hér. : Montpellier à Grammont, Rieucoulon, St-Georges, St-Bauzille-du-Putois, Ganges. — Pyr.-Or.

BUPHTHALMUM salicifolium L. — Bois et coteaux. — Assez répandu dans la partie mérid. de la chaîne jurassique; remonte jusqu'au pied de la Dôle, de la Faucille et du Reculet, sur le plateau des Bouchoux, des Molunes, de Belleydoux; depuis St-Claude jusqu'à Morez, Thoirette, Moirans ; remonte le cours

de l'Ain jusqu'à Champagnole; dans les envir. de Nantua s'élève au pied du Mont, Crozet, Montange, le Grand Abergement, les Neyrolles; sur le versant oriental autour de Thoiry; enfin dans les envir. de Tenay en Bugey, à la Birottière. — C.-d'Or : Marey-sur-Tille, envir. de Châtillon. — Vaud, Fribourg et Valais : Bex, Ollon, les Mortais, Château d'Oex. — H.-Sav. : Sixt à la Vauzalle et à la Combe. — Sav. : envir. de Moutiers à Brides, Chambéry. — Is. : St-Egrève, Pont-de-Claix, Morêtel près St-Pierre-d'Allevard, St-Christophe en Oisans. — Dr. : Nyons. — Vaucl. : Villes au vallon de la Nesque. — Pyr.-Or. : St-Martin-du Canigou, Tour-de-Batère, Cortsavi.

B. grandiflorum L. — Forme du précédent à fleurs grandes et à feuilles presque glabres et plus étroites. — H.-Sav. : combe de Sixt. — Sav. : mont Cenis. — Is. : Bastille de Grenoble, mont Rachais, Chalais, Pariset, St-Nizier, Vif, route de Vizille à Laffrey, la Salette. — H.-Alp. : la Bâtie-Neuve, Chabrières, Manteyer, la Garde, la Grangette, Chaillol, le Champsaur, la Vachette, val des Prés, Névache. — B.-Alp. : Sérennes, la Condamine, Rochaille de Meyronnes. — Dr. : Barnave. — Var et Alp.-Mar. : Bezaudun, envir. de Grasse, St-Vallier, toutes les collines de Nice et de Menton jusqu'à St-Martin-Lantosque et Tende.

ASTERISCUS maritimus Mœnch. — Rochers marit. — B.-du-Rh. et Var : Endoume, Montredon, l'Estaque, île Ratonneau, littoral de la presqu'île de Giens. — Pyr.-Or. : entre Argelès et Collioure.

A. aquaticus Mœnch. — Lieux humides de la région mérid. depuis le sud de la Dr. à Montélimar, Dieu-le-Fit et les envir. d'Aubenas et de Vallon dans l'Ard. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon à Caumont, Orange, Bédoin, Flassan, Mormoiron, Mourepiane près Marseille, île de Pomègue, Istres, envir. d'Arles. — Var et Alp.-Mar. : Carqueiranne, île de Porquerolles, presqu'île de Giens, le Luc, Fréjus, littoral de Nice à Menton. — Gard : Nîmes, bords du Gardon à Fournès, Montbrin. — Hér. : Montpellier à la Colombière, St-Clément, Maguelonne, Restinclières, Lunel-Viel, St-Mathieu, Claret, Béziers, Agde. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Prades, Villefranche à la Trencada d'Ambulla, Cases-de-Pena.

A. spinosus G. G. — Bords des chemins de la région mérid.; remonte dans la Dr. vers Montélimar, Dieu-le-Fit, Crest, Allex, Cabonne, Nyons.

INULA Helenium L.— Cultivé et naturalisé autour des habitations.— H.-Saône : Fougerolles, St-Rémy, Nans-les-Rougemont. — S.-et-L. : Roussillon, St-Bonnet-en-Bresse.— C.-d'Or : Magny-sur-Tille, Talmay, Cussigny, Villebichot. — Doubs et Jura : le Mémont, le Russey, Charmont, Voujeaucourt, Présentevillers, Chaussin, Mont-sous-Vaudrey, Bletterans, Nans-les-Rougemont. — Is. et H.-Alp. : Froges, St-Geoirs, St-Baudille, Pipet, Lalley, Gap, Rosans. — Dr. : Barnave. — Vaucl. : le Luberon. — Var : le Luc au Prignolet. — Gard : le Boultou près de l'Espérou, Aujargues, Manduel. — Pyr.-Or. : pied des Albères, Céret, vallée de St-Laurent-de-Cerdans. — En dehors de nos limites dans le Tarn, le Puy-de-Dôme, l'Allier, la Haute-Loire.

I. Conyza D. C. — Coteaux pierreux des terr. calcaires dans tout le bassin.

I. bifrons L. — Rochers et rocailles calcaires. — Is. et Dr. : Varces, Vif, Solaure près Die. — H. et B.-Alp. : : Charance, la Garde, Rabou, ravin du Busson, la Grangette, la Condamine, St-Paul, Barcelonnette, Gréoulx. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Villes à la Nesque, envir. d'Aix au chemin de Banon et à Fontlèbre.— Var et Alp.-Mar. : Bezaudun, Grasse, le Cheiron, Vende, Venanzon, Luceram, entre Levens et le Chaudan. — En dehors de nos limites sur les coteaux calcaires de la Limagne et de l'Allier.

I. spiræifolia L. I. *squarrosa* L. — Coteaux secs et pierreux. — C.-d'Or et S.-et-L. : Gevrey et toute la côte, Dezize, Sampigny, Brancion.— Ain : envir. de Belley à Muzin, Parves, Pierre-Châtel, St-Benoît, Serrières, Villebois, St-Sorlin, Virieu, Tenay. — Is. : entre Crémieu et la Balme, Bastille de Grenoble, Comboire, Rochefort. — Dr. et H.-Alp. : St-Vallier, Charance, Reynier près Tallard. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Plavignal, Aix à Mauret et à la colline des Pauvres. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Montrieux, Bagnols, Grasse, entre la Tour et St-Sauveur, Nice, Menton. — Gard : Nîmes, Beaucaire, Chartreuse de Val-

bonne, le Vigan, Alais, St-Ambroix, Tresques, Bagnols, Seyne, Serre-de-Bouquet. — Hér. : Montpelier à Grammont, Montmaur, Castelnau, St-Briès, Mireval, Mauguio, Montferrant, Castries, St-Guilhem, St-Bauzille, Cette, les Arcs. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne à Fontfroide, Salsigue, Collioure, Banyuls-sur-Mer.

I. hirta L. Coteaux. — Rh., Ain et Is. : envir. de Lyon, la Pape, entre Brenod et Meyriat, Crémieu, Villette-d'Anthon. — Dr. : les Rioux près St-Vallier, Crest. — Var et Alp.-Mar. : Bagnols, la Roquette. — Pyr.-Or. : le Canigou, St-Martin, Cortsavi, Prades, Fosse.

I. salicina L. Coteaux calcaires. — Envir. de Belfort à la Perche et Meroux. — H.-S. : Bucey-les-Traves, Albenans. — Vignoble et basses montagnes de la chaîne jurassique. — C.-d'Or, S.-et-L. : Gevrey, Sombernon, vallée de l'Ouche, Arcelot, coteaux calcaires de Dezize, Santenay, Chassagne. — Envir. de Lyon, de Chambéry, d'Annecy, Bonneville, Chamonix et Sixt. — Is. : Crémieu, Bastille de Grenoble, Comboire, Claix. — Dr. et Ard. : St-Vallier, la côte du Rhône, l'Escrinet, Vals, vallée de l'Ouvèze. — H. et B.-Alp. : envir. de Gap, de Chorges, de Barcelonnette et de Jauziers. — Vaucl. et B.-du-Rh. : St-Amans, Morières, Flassan, Prégnon, Montaiguet, le Tholonet. — Var et Alp.-Mar. : Ste-Baume, Montrieux, les Maures, Pignans, Auribeau, Villeneuve, St-Anne-de-Vinaï, St-Martin-Lantosque. — Commun dans le Gard et l'Hér. : envir. de Nîmes, d'Alais, Mas-de-Londres, la Sérane, Morntarnaud, St-Bauzille de Montmel, Lodève, Bédarieux. — Pyr.-Or. : Costujes, St-Laurent-de-Cerdans.

I. Vaillantii Vill. — Bois et pâturages. — Envir. de Genève au bois de la Bâtie. — H.-Sav. : Bonneville, bords de la Borne, îles du Fier près Annecy, St-Germain-sur-Talloires. — Rh. : îles du Rhône en face de Vaulx-en-Velin. — Is. : Polygone de Grenoble, Comboire, la Moucherolle, Bourg-d'Oisans. — Ard. : Tournon. — H.-Alp. : envir. de Gap, Tallard, la Saulse, Chorges, Boscodon. — Vaucl. : envir. d'Apt. — Pyr..Or. : vallée d'Eyne, Collada de Nuria, Carença.

I. semiamplexicaulis Reut. — Hybride des *I. salicina* et *Vaillantii*. — Rive gauche du Rhône au-dessus de Genève.

I. crithmoides L. — Terrains humides et salés du littoral. — B.-du-Rh. : les Martigues, la Camargue, étang de Berre. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, les Pesquiers des salines d'Hyères, Fréjus, île Ste-Marguerite, Antibes, Nice.— Littoral du Gard et de l'Hérault. — Aude et Pyr-Or. : Ste-Lucie, la Nouvelle, étang de Salces.

I. montana L. — Coteaux secs calcaires.— H.-S. : Bucey-les-Traves, Port-sur-Saône. — C.-d'Or et S.-et-L. : Dijon et toute la côte calcaire, Nolay, Chassagne, Santenay, Dezize, vallée de la Dheune, Brancion. — H.-Sav. et Sav. : Annecy, Rumilly, St-Innocent, mont du Chat, St-Alban près Chambéry.— Ain et Rh. : Cordon, Pierre-Châtel, Belley, Château-Gaillard, Ambronay, Ambérieu, la Pape, Couzon. — Is. : Crémieu, Vienne, Champ près Vizille, Roissard, entre Bourg-d'Oisans et Venosc. — Dr. : St-Vallier, Barnave, Crest. — H.-Alp. : Gap à Puy-Montbaud, Puy-Maure, St-Mens, N.-D. du Laus, Rosans, le Devoluy. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, de Carpentras, d'Orange et d'Apt jusqu'au pied du mont Ventoux à Flassan et Bédoin, Cuques. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Grasse, Nice, Menton. — Ard. : St-Pierre, Privas, Mercuer. — Gard : Nîmes, le Vigan, Anduze, St-Ambroix, Beaucaire, Serre-de-Bouquet. Aude : Villespy, Saissac, Conques, mont Alaric, Tuchan, St-Victor, les Corbières.— Pyr.-Or. : St-Marsal, Prats-de-Mollo, Costujes, vallée de Conat en montant à la Font de Comps. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., les coteaux calc. de la Lozère, du Tarn, de l'Aveyron et du Puy-de-Dôme.

I. britannica L. — Alluvions, bords des rivières. — Doubs et Jura : depuis Montbéliard jusqu'au-dessous de Dole, alluv. de la Loue, de l'Orain et de la Seille. — C.-d'Or et S.-et-L. : Magny-sur-Tille, vallée de la Dheune et de la Saône. — Rh. et Ain : bords de la Saône à Couzon, entre Charnoz et Giron près Meximieu. — Dr. : St-Uze près St-Vallier, Furmeyer. — Vaucl. et B.-du-Rhône : envir. d'Avignon et de Carpentras, Arles, les Alpines. — Var : Pignans, le Luc. — Gard : Nîmes, Beaucaire, Manduel, Jonquières, St-Gilles, Bellegarde, Aigues-Mortes.

I. helenioides D C. — Ain : St-Martin-du-Mont, Meximieu. —

Aude et Pyr.-Or. : Conques, les Corbières entre St-Paul et Estagel, vallon de Prades, Molitg, Ria, Belloch, vallée de Finestret et Estoher, Cornella-du-Conflent au camp del Forn, la Cerdagne à Estavar. — Pyrénées centrales.

PULICARIA odora Rchb. — Coteaux sablonn. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, île de Porquerolles, le Luc, Fréjus, St-Tropez, Cannes, île Ste-Marguerite, Antibes, Nice, Monaco, Menton. — Pyr.-Or. : St-Antoine-de-Galamus, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

P. dysenterica Gærtn. — Lieux humides dans tout le bassin.

P. vulgaris Gærtn. — Ibid. Moins commun que le précédent.

P. sicula Moris. — Marais, fossés, champs humides de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : Arles, Pourcieux, Hyères au Ceinturon et aux Pesquiers, Fréjus, Cannes, Grasse.— Gard : St-Gilles, Aigues-Mortes, Bellegarde. — Hér. : Maurin, Pérols, Roquehaute, Béziers, Vendre. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne et tous les champs du littoral.

CUPULARIA graveolens G. G.— Champs cultivés.— C.-d'Or : Boncours-la-Ronce. — Rh. : Charbonnières, la Tour-de-Salvagny, Echallas, de Malataverne à Messimy, Talluyers. — Is. et Dr. : St-Corps près la Côte-St-André, Romans, Laveyron près St-Vallier. — Ard. : Andance, Celles, Flaviac, Vals. — Vaucl. : envir. d'Orange, de Carpentras, d'Avignon et d'Apt. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix sur les bords de l'Arc, étangs de Marignane et de St-Chamas, Miramas, Arles. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, île de Porquerolle, le Luc, St-Tropez, Cannes, de Nice à Menton. Gard et Hér. — Pyr.-Or. : Prades, de Villefranche à Olette, Banyuls-sur-Mer, Prats-de-Mollo. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., la Lozère dans les vallées de Ste-Croix, St-Etienne, Valfrancesque, l'Aveyron, le Tarn.

C. viscosa G. G. — Lieux incultes de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Orange, d'Avignon et d'Apt, graviers de la Durance, bords de l'Arc, Pont-des-Gardes près Aix, envir. de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, St-Tropez, Cannes, Nice, Menton. — Gard et Hér. — Aude : Lastours, Villemagne, Villardonnel, Montolieu, les Corbières,

Villeneuve, Tuchan, envir. de Narbonne, Gruissan, la Clappe, Fontfroide. — Pyr.-Or. : Château-Roussillon, bords du Tech, Boulou, Céret, Prades, Villefranche.

JASONIA glutinosa D C. — Rocailles de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille et de Toulon, le Revest, Baou-de-Quatre-Heures, mont Caoumé, mont Faron, N.-D. des Anges près Pignans. — Pyr.-Or. : vallée de la Tet, Prades, Villefranche, Olette, Cornella-du-Conflent, d'Arles à Prats-de-Mollo. — Pyr. centrales.

J. tuberosa D C. — Terrains argileux humides de la région mérid. — Ard. : Joyeuse, Vallon. — Gard : envir. de Nîmes, Uzès, Alais, St-Ambroix, Bouquet, le Vigan, Montdardier, Tresques. — Hér. : Montpellier à Fontfroide, Fabrègues, St-Gély, Grabels à Valmargues, Montferrier, Montarnaud, St-Martin-de-Londres, Teyran, Pic St-Loup.— Aude : Montolieu, les Corbières, Arques. Pyr.-Or. : Prats-de-Mollo à Can-Pobil, près du Coral.

HELICHRYSUM arenarium D C. — Graviers, alluvions des riv. des Pyr.-Orientales.

H. decumbens Camb. — Rochers. — Var : Hyères, St-Raphaël. — Aude et Pyr.-Or. : île Ste-Lucie, vallons de Port-Vendres et de Banyuls-sur-Mer.

H. Stœchas D C. — Terrains arides et pierreux, plus commun dans les terrains calcaires. — Très-répandu dans la région mérid., remonte dans l'Ard., la Dr. et le Rh. vers Joyeuse, Aubenas, Nyons, Crest, St-Vallier et jusqu'à Lyon, dans les B. et H.-Alp. autour de Sisteron, Gap, St-André-de-Rosans; dans l'Is. vers St-Marcellin, Décines, Villette-d'Anthon, et jusqu'à Crémieu. — En dehors de nos limites sur les roch. calc. de la Lozère autour de Meyrueis, Mende ; dans l'Aveyron autour de Millau, Rodez, Ste-Affrique, Villefranche ; dans le Tarn sur les coteaux calcaires. — Espèce polymorphe.

H. syncladum Jord. Fourr. — Aix (B.-du-Rh.).

H. maritimum J. F. — La Ciotat (B.-du-Rh.).

H. collinum J. F. — Décines (Is.), Durban (Aude).

H. flexiramum J. F. — Granne (Dr.).

H. libanotis J. F. — Aude : col d'Estrem, vers Durban.

H. brachycladum J. F. — Rognac (B.-du-Rh.).

H. rigens J. F. — Ard. et Dr. : Tournon, St-Vallier, Tain. — Aude : vallon du Ripau près Durban au col d'Estrem.

H. monspeliense J. F. — Montpellier.

H. parvulum J. F. — St-Tropez (Var).

H. lutescens J. F. — Ibid.

H. angustifolium D C. — Rochers de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes de Toulon, Cannes, île Ste-Marguerite, Antibes, Nice à Montboron. — Gard. — Hér. : Olargues, Lodève, Pézenas. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, à la Clappe, Montoulieu, Durban, Bizault, Consolation, Céret, Prades. — Lozère.

Var. *serotinum* Boiss. à feuilles plus longues, vertes en dessus, akènes non glanduleux. — Gard : le Vigan, Valleraugue, Aumessas, rochers de Bonpériers. — Hér. : Gignac, vallée supér. de l'Orb, Avène, St-Martin-d'Orb, Lodève, Castanet-le-Haut, le Poujol, Lamalou, St-Pons, la Salvetat, Fraisse. — Aude : envir. de Narbonne, la Clappe à l'Espitalet, Rennes-les-Bains, les Corbières, Leucate, Ste-Lucie. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Prades jusqu'à Olette, vallée du Tech, Collioures, les Albères, Céret, vallée de la Têt, Perpignan, St-Feliu, Ille. — Aveyron près de Ste-Affrique. — Tarn.

H. libanotis J. F. — Prades (Pyr.-Or.). — *H. leptophyllum* J. F. — Valleraugue (Gard).

L'*H. orientale* est cultivé dans le Var à la Seyne et à Bandols.

GNAPHALIUM luteo album L.— Collines sablonneuses de C.-d'Or, S.-et-L., H.-S., dans les zônes vosgiennes et sous-vosgiennes, plaines du Doubs, Jura, Ain, Vaud et Valais, Maurienne. — Envir. de Lyon, de Grenoble, Crest (Dr.), Chorges et St-André-de-Rosans (H.-Alp.), Aubenas et Joyeuse (Ard.). — Assez commun dans la Provence et le Languedoc.

G. sylvaticum L. — Bois. — Commun dans les chaînes des Vosges et du Jura jusque dans les montagnes du Bugey. — H.-S., C.-d'Or et S.-et-L. dans le Morvan, chaîne du Beaujolais, Lyonnais, Pilat. — Vaud et Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. jus-

que dans les Alp.-Mar.— Chaîne vivaraise, le Mezenc, l'Espérou, l'Espinouse, la Montagne Noire, les Pyr.-Or. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aubrac, Lozère, Cantal, Puy-de-Dôme, montagnes du Forez.

G. norvegicum Gunn. — Pâturages des montagnes.— Les Hautes-Vosges depuis les lacs Noir et Blanc jusqu'au Ballon de Giromagny dans la H.-Saône. — Nul dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : Clusanfe sous la Dent-du-Midi, Fully, Bagnes, St-Bernard, Simplon, Mayenwand entre le Glacier du Rh. et la Grimsel. — H.-Sav. : Vergy, Méri, Buet, Brévent, col de Balme, Leschaux, Montanvert, les Contamines, Tré-la-Tête, Dents d'Oche, Haut-de-Lin, mont Chalune et des Granges, plateau des Gets, montagnes de Samoëns, de Sixt et de Morzine, mont Charvin, Tournette. — Sav. : mont Mirantin, Hauteluce, Arbine. — Is. : chaîne des Sept-Laux et de Belledonne, lac du Crouzet, Pas de la Coche, col Oddie, la Bérarde en Oisans. — H.-Alp. : Lautaret. Névache aux Rochilles, bois du Casset près du Lauzet. — Alp.-Mar. : bois du Boréon au-dessus de St-Martin. — Rh. : pic de St-Bonnet sur Montmélas. — Ard. : le Mezenc. — Pyr.-Or. : Fontpédrouse, Cambres d'Aze. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aubrac, le Mont Dore, le Plomb du Cantal, les Salles dans le Forez.

G. *Hoppeanum* Koch.— Forme plus petite, à feuilles plus étroites et plus blanches, à nervures moins marquées, capitules moins nombreux en grappe plus courte. — H.-Sav. : mont Méri à la Croix-de-Fer, col Joly. — Le Mont Tendre dans la chaîne jurassique, — H.-Alp. : val Préveyre, mont Viso.

G. uliginosum L. — Lieux humides, prés et champs inondés pendant une partie de l'année.

G. supinum L. — Rochers et pâturages. — Nul dans les Vosges.— Rare dans la chaîne jurassique au N. O. du piton du Reculet.— Vaud et Valais : Boulaire, Essez, Thyon, Arolla, Zermatt, Saas, Grimsel. — H.-Sav. : Vergy, Méri, Haut-de-Lin, Cornettes de Bise, Morzine, Buet, Aiguilles Rouges, col de Balme, Mont Blanc, au Couvercle, à Leschaux et au Jardin, Tré-la-Tête, chaîne des Aravis.— Sav. : cols du Bonhomme et de la Seigne, mont Iseran,

petit St-Bernard, col du Cornet au-dessus d'Aime, montagnes des Allues, col de la Gordaz, mont Cenis. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne à la Pra, col de la Coche, les Grandes Rousses au-dessus d'Oz, de Vaujany et d'Huez, petite Moucherolle. — H.-Alp. : Lautaret, col de l'Echauda, col Isoard, Ségure et Péas en Queyras, mont Viso, Chaillol-le-Vieil, Orcières. — B.-Alp. : Lauzannier, vallonnet de Meyronnes, Parpaillon, vallon du Châtelet, Bérard. — Alp.-Mar. : col de Fenestre, lac d'Entrecoulpes, St-Anne-de-Vinaï, mont Tenibre au-dessus de St-Étienne, col de Jallorgues. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, Canigou, Pla Guilhem vers le cap de la Roquette, Llaurenti. — Pyr. centrales.

ANTENNARIA carpatica Bl. Fing. — Rochers siliceux des Alpes. — Vaud et Valais : Boulaire, Lavarraz, St-Bernard au mont Cubit, Fully, Folatères, mont Nuoble, Guggerhubel, Distelalp, Gornern, Simplon, Gemmi. — H.-Sav. : Vergy au col de Balafrasse, base de la pointe du Midi, mont Méri sur les rochers à l'ouest de Solaison, mont d'Etale près la Clusaz, mont Charvin, Tournette, mont des Granges, Roc d'Enfer, Aiguilles Rouges, col de Balme, Jardin de la Mer de Glace, Tré-la-Tête, l'Allée Blanche sur le versant italien du Mont Blanc. — Sav. : mont Trélod, les Allues, la Galise, mont Cenis. — Is. : la Pra de Belledonne, Champrousse. — H.-Alp. : la Grave à Puy-Vacher, Lautaret, Galibier, mont Viso, col Vieux, Ségure, col de Vars, mont Queyrel et Lopet en Champsaur, mont Aurouse.—B.-Alp.: Fouillouse, Parpaillon, Bérard, Longet. — Alp.-Mar. : mont Formose près de Tende, lac d'Entrecoulpes, col de Fenestre. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Canigou. — Pyr. centrales.

A. dioica Gærtn. — Pâturages des montagnes. — Toute la chaîne des Vosges et celle du Jura jusque dans le Bugey. — Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. jusque dans les Alp.-Mar., mont Ventoux, Ste-Victoire. — Le Morvan, le Beaujolais, le Mont-d'Or lyonnais, le Pilat, la chaîne du Vivarais, de l'Aigual et de l'Espinouse; Pyr.-Or. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aubrac, la montagne d'Anglès dans le Tarn, Lozère, Cantal, Puy-de-Dôme, Forez.

A. margaritacea L. — Naturalisé sur les bords de l'Ubaye près de Barcelonnette.

LEONTOPODIUM alpinum Cass. — Pâturages des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Sommet de la Dôle. — Vaud et Valais : Boulaire, Chamosaire, Bagnes, Catogne, St-Bernard, Zermontana, col de Fenêtre, Pierre-à-Voir, Cleuson, Barma, Seillon, Diez, Esserz, mont Nuoble, Cotter, Vende, Lœmmeralp, Zermatt, Saas, Distel, Binn, la Gemmi. — H.-Sav. : Vergy, Tournette, mont d'Etale près la Clusaz, Cornettes de Bise, mont Bostan près Samoëns. — Sav. : mont Trélod, la Sambuy, Crêt du Ré, petit St-Bernard, mont Cenis, cols de la Seigne et du Bonhomme. — Is. : la Pra de Belledonne, St-Christophe et la Bérarde en Oisans, la petite Moucherolle. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Briançon, Malrif, mont Viso, col de Vars, St-Véran, mont Morgon, mont Séuse, Chaudun, mont Aurouse, collet d'Ancelle. — Dr. : mont Glandasse. — B.-Alp. : Vallonnet, Horonaye, Longet, Bérard. — Alp.-Mar. : Capelet de Raus, Alpes de Tende, la Colmiane près St-Martin, Entraunes. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne et de Prats-de-Balaguer au Roc del Buc.

FILAGO spathulata Presl. — Champs calc. dans la plus grande partie du bassin.

F. germanica L. — Champs des terr. siliceux. Espèce polymorphe tantôt couverte d'un duvet blanchâtre *F. canescens* Jord, tantôt recouverte d'un duvet jaunâtre ou verdâtre *F. lutescens* Jord.

F. eriocephala Guss. — Terrains sablonneux du Var : îles d'Hyères et de Porquerolles, Maures du Luc et du Cannet.

F. arvensis L. — Champs des terr. siliceux; nul sur les calcaires purs.

F. minima Fries. — Champs des terrains siliceux ; nul sur les calcaires purs.

F. gallica L. — Champs des terrains siliceux; nul sur les calcaires purs.

Var. *tenuifolia* Cass. — Ile de Porquerolles.

MICROPUS erectus L.— Sables et champs pierreux. — Valais : mont d'Orge, St-Léonard, Sierre, Varone. — Vaud : envir. de Nyon, Prangins, Clarens, Genolier, Sezeniens, Coinsins. —

H.-Sav. et Sav. : Frangy, St-Germain, Moutiers, St-Michel-en-Maurienne. — Ain : fort de l'Ecluse, Ambronay. — Is. : Bastille de Grenoble, Vars, Pariset, la Mure. — H.-Alp. : Gap, entre Embrun et Briançon. — Commun dans la C.-d'Or, la Provence, les Alp.-Mar. et le Roussillon.

M. bombycinus Lag. — Champs pierreux. — Vaucl. autour d'Avignon, d'Orange, Bédoin. — B.-du-Rh. : la Crau, Montaud-les-Miramas. — Pyr.-Or. : Baixas, Força-Réal, entre Camélas et Thuir.

EVAX pygmæa Pers. — Champs du littoral des B.-du-Rh., du Var et des Alp.-Mar., Toulon à la Grosse Tour, île de Porquerolle, Cannes au cap Croisette, la Napoule, littoral de Nice à Menton. — Gard : la Sylve près Sylveréal. — Hér. : pied de la montagne de Frontignan, Cette près du fort St-Pierre, Roquehaute, Agde. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, la Nouvelle, la Clape au ravin de Rouquette, Pech André de Montredon, Paulille, Salses, Cabestany.

CARPESIUM cernuum L. — Lieux ombragés. — Vaud et Valais : Bex, Ollon, Rennaz, Cully, Fully, Salaz. — H.-Sav. : Sallenove près Frangy, Pontchy, Dessy, Scionzier, Doussard, Faverges, St-Ferréol, Evian. — Sav. : le Trembley près Aix. — Is. : Balmes de Fontaine, Gières, Herbeys, Echirolles, Revel, Allevard, la Terrasse, Morestel, entre Crémieu et les Avenières. — Pyr.-Or. : vallée de Llo, Prats-de-Mollo à la Tour de Mir et au Mas-Xatard.

CALENDULA arvensis L. — Champs dans tout le bassin.

C. bicolor Raf. — Var : talus du fort Malbousquet à Toulon. — Pyr.-Or. : St-Antoine-de-Galamus.

CYNAROCÉPHALES

ECHINOPS sphœrocephalus L. — Bords des chemins. — Valais : Prafalcon, Branson, Sion, Sierre, Naters, Mœrell. — Is. et Dr. : graviers du Drac près Grenoble, de l'Isère à Crolles, Mens, Crest. — H.-Alp. : la Grave, Aiguilles en Queyras, Pont-de-Corbières en Champsaur, Pommerol près Rémusat, Charance, la Garde, bois Mondet. — B.-Alp. : fort Tournoux. — Ard. :

Alissas. — Vaucl. : Flassan, Castellas, Luberon. — Alp.-Mar. : la Clue de St-Auban, St-Dalmas-le-Sauvage, Entraunes, Lucеram, entre Levens et Coarazza, au-dessus de Castellar et de la Giandola. — Pyr.-Or. : entre Prades, Villefranche, Olette et mont Louis, vallées de Llo, de Cornella du Conflent et de Vernet-les-Bains. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., la Lozère entre Mende et Bagnols, l'Aveyron autour de Villefranche et de Capdenac.

E. Ritro L. — Bords des chemins de la région mérid. et moyenne. — Rh., Loire et Is. : Vienne, Condrieu, Chavanay, Corps, la Mure, Roissard, Varces, Bernin.— Ard. et Dr. : Andance, Tournon, la Voulte, Privas, mont Charray, l'Escrinet, St-Vallier, Tain, Crest, Montélimar. — H.-Alp. : Gap, la Garde, les Serigues, Rambaud, N.-D. du Laus, Manteyer, Sigoyer, Rosans, Guillestre, la Grave, Briançon.— B.-Alp. : la Condamine, Annot. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, d'Orange, de Carpentras, d'Apt, d'Aix et de Marseille.— Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Rians, Ampus, Grasse, Nice, Menton. — Commun dans le Gard, l'Hér., l'Aude et les Pyr.-Or. — En dehors de nos limites dans la Lozère, le Tarn, l'Aveyron et le Lot.

GALACTITES tomentosa Mœnch. — Bords des chemins de la région mérid.

TYRIMNUS leucographus Cass. — Lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. : Aix au vallon des Gardes, rive droite du petit chemin du Tholonet, Bompard. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, St-Tropez, Grasse à la Paoute, Antibes, St-André près Nice. — Hér. : Montpellier à la Colombière, Montmaur, Veyrassi, St-Jean-de-Védas, Cette, Pignan, Pic St-Loup. — Pyr.-Or. : plateau des Terrats et de Fourques, Banyuls-sur-Mer vers Can-Campa.

SYLIBUM Marianum Gœrtn.— Bords des chemins de la région mérid. et moyenne ; apparaît accidentellement en divers lieux de la partie septentrion., mais n'y est pas véritablement indigène.

ONOPORDON acanthium L. — Lieux incultes dans tout le bassin.

O. Delorti Timb. Lagr. — Aude et Pyr.-Or. : entre Durban et Villeneuve, Vingrau.

O. tauricum Willd. — Lieux incultes; naturalisé aux Saintes-Maries près Marseille, à Cette, au Port Juvénal, à Grammont et au chemin de Pérols près Montpellier. — Introduit au moyen des laines de provenance étrangère.

O. illyricum L. — Lieux incultes de la région mérid.— Dr. : Die, Crest, Montélimar. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Aix, Toulon, la Ste-Baume, le Luc, Vidauban, Fréjus. — Gard : Nîmes, Beaucaire, St-Gilles, Aigues-Mortes, le Vigan, Uzès. — Hér. : dans les plaines, s'élève dans la région montagn. jusqu'à la Vacquerie. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne à la Clappe, Ste-Lucie, les Corbières, col d'Estrem, Villeneuve, Pont de la Fou près St-Paul, partie basse des vallées de l'Agly, de la Tet et du Tech.

O. acaule L.— Aude et Pyr.-Or. : fontaine de Merquiol près Tuchan, plateaux d'Ambulla et d'Escaro, vallée de Conat, au sud-ouest de la Font de Comps vers Bellioc.

O. arabicum L. — Naturalisé autour de l'ancien jardin des plantes de Marseille.

CYNARA cardunculus C. — Cultivé et quelquefois subspontané dans le Languedoc et le Roussillon ; Hér. : Mireval, St-Jean-de-Védas, St-Aunès, Clapiers, Montarnaud, Castries, Restinclières, derrière St-Loup. — Gard : mas de Broussan près Bellegarde. — Aude et Pyr.-Or. : Villeneuve, Durban, les Corbières, Laute, la Clappe, Fontfroide, Ste-Lucie, Salses, Château-Roussillon.

NOTOBASIS syriaca Cass. — Terr. incultes des B.-du-Rh. et du Var aux Martigues et sur les remparts de Toulon. Probablement introduit et non indigène.

PICNOMON acarna Cass.— Lieux incultes.— Ard. et Dr. Cruas, Rochemaure, Lussas, Nyons, Montélimar. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Carpentras, Valréas, Bédoin, envir. d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Carqueiranne, Rians, Ampus, le Luc, le Mas, Levens, col de Braus, Nice, Menton,— Gard : Nîmes, Beaucaire, Aramon, Corconne, le Vigan, Blandas. — Hér. : Lavalette, Montmaur, Montbazin, St-Gély, Villeveyrac, Baillar-

gues, Valmargues, Cette, Balaruc, Montferrier, St-Martin-de-Londres, Teyran, Valène, Olargues, Aniane, Montarnaud, Pégayrolles-de-l'Escalette. — Aude : Gruissan, le Rec, Fontfroide, Tuchan, Durban, mont Alaric, vallée de la Tet, Força-Réal, Villefranche, Font de la Barjoanne, montagne d'Ambulla, vallée du Réart, Monestir del Camp, St-Antoine de Galamus.

CIRSIUM lanceolatum Scop. — Lieux incultes dans tout le bassin.

C. crinitum Boiss. — Lieux incultes. — Hér. : Sérignan à Valras, Portiragne à Roquehaute, Agde. — Aude et Pyr.-Or. : Fontfroide, les Portes, île de Ste-Lucie, Sigean, Gruissan, Vingrau, mont St-Victor près Durban, entre Durban et Villeneuve, entre St-Paul de Fenouillet et St-Antoine-de-Galamus.

C. echinatum D C. — Lieux incultes. — Aude : Ste-Lucie, Durban, Tuchan, les Corbières, Crabit, la Clappe, Vingrau, vallée du Verdouble.

C. ferox D C. — Lieux incultes. — Sav. : Combe de Villette au-dessus de Bramans. — Is. : Grenoble sur les digues du Drac, la Mure, les Portes-en-Trièves. — Dr. : St-Vallier, Crest. — Ard. : mont Charray. — H.-Alp. : envir. de Gap à la Garde, Rabou, St-Mens, Rambaud, les Serigues, montagne de Faudon, — Commun dans la Provence, les Alp.-Mar., le Languedoc et le Roussillon.

C. odontolepis Boiss. — Coteaux pierreux. — Hér. : près de l'étang desséché de Montady, petit bois de Béziers. — Pyr.-Or. : vallon de Collioure en montant à Consolation.

C. eriophorum Scop. — Lieux incultes dans tout le bassin.

C. palustre Scop. — Prés humides.

C. palustri monspessulanum G. G. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Coma de la Tet.

C. palustri bulbosum D C. — Signalé en Alsace et en Lorraine, n'a pas encore été remarqué dans notre bassin.

C. palustri acaule Hampe. — Se trouve dans le canton de Vaud à Gimelle, Coinsins.

C. palustri oleraceum Nœgeli. — Vaud et Ain : Payerne, Roche, Autagne, Allaman, Nyon, Divonne.

C. palustri erisithales Nœgeli. — Aubrac, mont Dore, Cantal. — A rechercher dans notre bassin.

C. monspessulanum All. — Bords des ruisseaux et lieux humides.— Is. : Polygone de Grenoble, mont Rachais, Pont-de-Claix, Beauregard.— Dr. : Crest, Nyons, Barnave. — H.-Alp. : envir. de Gap, les Serigues, la Garde, Charance, Montmorin, Rosans, Châteauroux près Embrun, Vallouise, Briançon. — B.-Alp. : la Condamine, Barcelonnette. — Vaucl. et B.-du-Rh. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Auribeau, Nice près du Var, Menton. — Gard : Bellegarde, Tresques, St-Gilles. — Commun dans l'Hérault, les Corbières de l'Aude et des Pyr.-Or., Montolieu, Bigarras, bords de la riv. de la Basse, le Canigou, mont Louis, Font de Comps, St-Paul près le pont de la Fou, Prats-de-Mollo. — Pyr. centrales.

Varie à fleurs blanches.

C. oleraceum Scop. — Prés humides. — Zone sous-vosg. de la H.-S. et toute la chaîne jurassique jusque vers Divonne, Gex, St-Genis, Lélex, Nantua, St-Rambert et Tenay en Bugey. — Valais : val d'Illiez, Sion.— C.-d'Or : Saulon, Arcelot, Orgeux, Citeaux, St-Bernard. — H.-Sav. : Abondance, mont Charvin, N.-D. de la Gorge, Mégève, Pringy. — Sav. : Hauteluce, Crest-Voland. — Is. : Crémieu, entre Bourgoin et la Verpillière, Pont-de-Beauvoisin. — Gard : bois de l'Aigual. — Commun dans les Pyr.-Or. — Trouvé accidentellement en amont de Lyon dans les îles du Rhône.

C. oleraceo acaule Nœgeli. — Prairies du Doubs, Ain et Vaud à Pont-de-Roide, Pompierre, Baume, vallées des Rousses et de Mijoux, Divonne, Gingins, Nyons. — H.-Sav. : mont Brizon.

C. oleraceo rivulare Nœgeli. — Prairies humides de la région des sapins de la chaîne jurassique.

C. oleraceo heterophyllum Nœgeli. — Valais : entre Obervald et Obergestelen.

C. erisithales Scop. — Bords des bois et des prés. — Toute la chaîne jurassique depuis le Montendre, la Dôle, le Vuarne jusqu'à la Faucille et au Reculet. — Valais : les Aviollaz, Morgins, la Comballaz. — Ard. et H.-L. : mont Mezenc, la Sapette.

— Alp.-Mar. : toute la région montagn. ; descend jusqu'aux bois du Farghet et de la Maïris. — Gard : le long du Valat de Brama-Bioou près de Campricux. — Pyr.-Or. : bois de Céret, mont de la Majoral à Arles, St-Laurent-de-Cerdans, St-Martin du Canigou, forêt de Boucheville. — En dehors de nos limites dans l'Aubrac, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Pierre-sur-Haute.

C. erisithali acaule Michalet. — La Faucille au-dessus de Gex, le Noirmont.

C. erisithali oleraceum Nœgeli. — La Faucille, le Noirmont, la Dôle.

C. bulbosum D C. — Prés humides dans une grande partie du bassin.

C. bulboso oleraceum Nœgeli. — Alsace. — A rechercher dans notre circonscription.

C. bulboso acaule Nœg. — Is. : Jonage. — Gard : bois de Salbous près Campestre.

C. anglicum Lob. — Prairies des sols siliceux. — Chaîne des Vosges — Morvan autunois et du pays de Saulieu, Val Combe, Messigny.— Terr. sabl. de vallée du Rh. à Montélimar, Orange. — En dehors de nos limites sur les terr. granit. de Puy-de-Dôme, Allier, Creuse, Aveyron.

C. rivulare Link. — Prés humides. — Chaîne jurassique dans les vallées de Joux et de Mijoux, les Rousses, St-Laurent-en-Grandvaux, Lélex,— Vaud et Valais : vallée de la Sarine, les Ormonds, Morgins. — H.-Sav. : vallée du Reposoir, Abondance. — Is. : Sassenage, Engins, St-Nizier, Villard-de-Lans, le Sappey. — Gard : Concoule. — Aude et Pyr.-Or. : Escouloubre, base de Costa Bona, Mont Louis. — Ard. et H.-L. : Mezenc. — En dehors de nos limites dans la Lozère, l'Aubrac, H.-Loire, Cantal, Pierre-sur-Haute.

C. rivulari oleraceum Nœgeli. — Prés humides de la région des sapins de la chaine jurassique.

C. rivulari acaule Nœgeli. — Jura : St-Laurent-en-Grandvaux. — Vaud et Valais : vallée de Joux, les Mosses, la Lécherette, Château d'OEx.

C. spinosissimum Scop. — Pâturages des Alpes. — Vaud et Va-

lais : Enzeindaz, val d'Illiez, Catogne, Saxon, St-Bernard, Thyon, Arolla, Staffel de Zermatt. — H.-Sav. : Vergy, Méri, Cornettes de Bise, Roc d'Enfer, mont des Granges, plateau des Gets, montagnes de Passy, de Somans, de Morzine et de Sixt, chaine du Mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, mont Charvin, Tournette. — Sav. : montagnes de la Tarantaise et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is. : chaines des Sept-Laux, de Belledonne, de Taillefer et de l'Oisans, mont de Rochesac près Mens. — H.-Alp. : Lautaret, Devoluy, Queyras, mont Viso, St-Véran à Clausis, col de Vars, le Champsaur. — B.-Alp. : Lauzannier, Parpaillon, Bérard, Colmars. — Alp.-Mar. : lac des Merveilles, vallées de Fenestre et d'Entraunes. — Pyr.-Or. : plateau de Régleille, envir. d'Ille, Força-Réal, Baixas, Cases-de-Pena, Salses.

C. spinosissimo heterophyllum Nœgeli. *Carduus autareticus* Vill. — Valais à Fee.— H. et B.-Alp. : Lautaret à Prime-Messe, Lauzannier. — Mont Cenis.

C. spinosissimo oleraceum Nœg. — Vaud : Bovonnaz, Frachis. — H.-Sav. : mont Brizon.

C. spinosissimo acaule Nœg. — Vaud : Bovonnaz.

C. glabrum D D. — Bords des ruisseaux dans les Pyr.-Or. : St-Laurent-de-Cerdans, Canigou, mont de Madres. — Pyr. centrales.

C. heterophyllum All. — Prés humides des Alpes. — Valais : Saas, Zermatt, Obergestelen. — Is. : le vallon près de la Salette. Sav. : vallée de Tignes, mont Cenis. — H. et B.-Alp. : Lautaret, Larche, Lauzannier. — Alp.-Mar.

C. heterophyllo spinosissimum Nœg. — Prés de Fee en Valais. Il y a lieu de croire que cet hybride est le même que le *C. spinosissimo heterophyllum* mentionné plus haut.

C. heterophyllo acaule Nœg. — Prés des montagnes.

C. acanthifolium Arv. Touv. — B.-Alp. : Larche, Lauzannier, Parc-à-Sac.

C. heterophyllo acanthifolium Arv. Touv. — Mêmes localités.

C. acaule All. — Pâturages des hautes montagnes et des basses collines.

Une variété caulescente *C. Roseni* Vill. se présente quelquefois dans les H. et B.-Alp.

C. acauli spinosissimum Nœg. — Pâturages entre le Lautaret et le Galibier au-dessus des chalets de la Mandette, Côte des Colses en face du Rivet.

C. arvense Scop. — Champs dans tout le bassin.

CARDUUS tenuiflorus Curt. — Bords des chemins de la région méridionale et moyenne.

C. corbariensis Timb. Lagr. — Aude : les Corbières, envir. de Durban vers le pont de la Ricardo, vallon du Ripau, entre Tuchan et Villeneuve, Rivesaltes.

C. corbariensi tenuiflorus Timb. Lagr. — Les Corbières.

C. pycnocephalus L.— Bords des chemins de la région méridionale et moyenne.

C. pycno-tenuiflorus Timb. Lagr. — Aude : Alzonne.

C. acicularis Bert. — Var : le Luc, Cannet du Luc.

C. Personata Jacq. — Prés et bois. — Hautes Vosges jusqu'aux Ballons de Servance et de Giromagny dans la H.-S. — La chaîne jurassique depuis le Creux-du-Van et le Mont d'Or jusqu'à la Dôle, la Faucille, le Reculet, le Crêt de Chalam et jusque dans les montagnes du Bugey.— Vaud et Valais : vallée de la Sarine, les Ormonds, montagnes de Bex et de Roche, Joux de Genêt au-dessus de Gryon, val d'Illiez, Bourg-St-Pierre, Leukerbad. — H.-Sav. : vallée du Reposoir, Mégève, Chamonix. — Sav. : Laval de Tignes. — Is. : Sassenage, Grande Chartreuse, la Salette. — H.-Alp. : Mélézet près Guillestre, mont Morgon, Molines près St-Bonnet, Molines en Champsaur. — Alp.-Mar. : val de Pesio, Ste-Anne-de-Vinaï, Bouziejo aux sources de la Tinea.

C. personato crispus Michalet. — Ain : Crêt de Chalam en descendant sur Chézery.

C. personato nutans Gren. — Doubs à Pontarlier.

C. personato defloratus Gren. — Sommet du Mont d'Or, la Faucille, le Warne.

C. crispus L. — Bords des chemins, décombres.

C. crispo nutans Jord. *C. acanthoides* L. — Lieux incultes. — Envir. de Dijon, de Besançon, de Dôle, de Nantua, d'Autun, de Lyon, de Privas, d'Avignon. — Pyr.-Or.

C. nutans L. — Lieux incultes dans tout le bassin.

La var. *C. Amansii* Bor, a des feuilles très-rapprochées et hérissée de longues et fortes épines.

C. nigrescens Vill. — Bords des champs et des chemins de la région mérid. — H. et B.-Alp. : Gap à Rioutort, Puy-Maure, St-Mens, Tallard, la Saulce, Ventavon, Montagne-de-Faye, St-André, Sisteron, Castellane, la Condamine. — Dr. : le Buis, St-Paul-Trois-Châteaux. — Ard. : Entraigues. — Vaucl. : envir. d'Orange, de Carpentras, d'Avignon et d'Apt. — B.-du-Rh. : Cuques. — Var et Alp. Mar. : Toulon, St-Tropez, Antibes, Nice. — Gard : envir. de Nîmes et d'Alais. — Hér. : Lamoure, St-Jean-de-Védas, Candillargues, le Terral, Lavalette, St-Drézéry, Vendargues, Grabels, St-Etienne-de-Mursan, Béziers, Montagnac. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, mont St-Victor, Ste-Colombe-sur-l'Aiguette, Axat, vallée de Vernet-les-Bains. — S'étend dans l'Aveyron vers Ste-Affrique.

C. Martrinii Timb. Lagr. — Forme à folioles involucrales toutes dressées-étalées ; se trouve dans l'Hér. à Andabre-Rosis et à Fraisse ; dans l'Aude et les Pyr.-Or. à Monbassou et à Rivesaltes.

C. australis Jord. — Var : Toulon, le Luc. St-Raphaël.

C. spinigerus Jord. *C. hamulosus* Ehrh. — Lieux incultes, bords des chemins de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille et de Toulon, Vérignon. — H. et B.-Alp. : St-Mens près Gap, Sisteron. — Gard : Nîmes, Tresques, le Vigan, Blandas, Luc, — Hér.-Aude : la Clape, Jonquières, Conques. — Pyr.-Or. : Graus-d'Olette, mont Louis, col de la Perche, route de Saillagouse. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron à Tournemire, Villefranche, Najac.

C. vivariensis Jord. — Lieux incultes. — Ard. : St-Pierreville, Aubenas, mont Charray, Burzet, les Vans, Vals, Celles, Tournon, le Cheylard, Thueyts, Mayres. — Dr. : St-Vallier. — Gard : Luc, Valcroze. — Hér. : Capouladoux, Lunas, St-Martin-d'Orb, le Poujol, Andabre-Rosis, St-Etienne-de-Mursan, Frouzet, St-Pons, Pardailhan, Montmaur, Mauguio, St-Aunès, — Aude et Pyr.-Or. : les Corbières, base des Albères, entre le Boulou et Céret, d'Arles à Prats-de-Mollo, Pas-del-Llop, vallée de la Tet, Prades, Villefranche, Olette, Graus, Font-Pédrouse.

C. Sanctæ Balmæ Lois. — B.-Alp. : Sisteron, Digne, Castellane, — Var et Alp.-Mar. : la Ste-Baume, vallon de Cardeau près Nans, Grasse, l'Esterel, Nice à St-André, l'Escarène, Tende, St-Martin-Lantosque.

C. aurosicus Vill. — Débris pierreux des montagnes. — H.-Alp. : mont Aurouse entre Matachard et la Grangette, au-delà de Font-Alibaud, la Cluse-en-Devoluy.

C. carlinæfolius Lam. — Prés et pâturages des montagnes. — H.-Alp. : la Grave, Galibier, Monestier-de-Briançon, St-Véran à la côte Grimaud, col Agnel, mont Donne près Guillestre, Plan-de-Phazy, côte Gélive près Gap, mont Aurouse, Chaillol-le-Vieil. — B.-Alp. : Lauzannier, Vallonnet, Bérard, Barcelonnette, Seyne, Colmars. — Alp.-Mar. : vallon de Fenestre, St-Martin-Lantosque, val de Jallorgues. — Vaucl. : mont Ventoux, — Var : N.-D.-des-Anges près Pignans, Montrieux. — Pyr.-Or. : vallée de Llo près de la Jasse du collet de Dalt, vallée d'Eyne, Font-Romeu près mont Louis, Cases-de-Pena. — Pyr. centrales.

C. defloratus L. — Bois des terrains calcaires. — Nul dans les Vosges, les Cévennes et le massif central. — Région des sapins de la chaîne jurassique, jusque dans les montagnes du Bugey. — C.-d'Or : val Suzon, val Combe, Francheville. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, val d'Illiez, Branson, Leukerbad, Zermatt. — H.-Sav. : Salève, col des Aravis, chalets de Flaine, St-Clair, Parmelan, mont Tournette, mont Charvin, Semnoz, le Môle. — Sav. : la Sambuy, Hauteluce. — Is. : Grande-Chartreuse, Chamechaude, Casque de Néron, St-Nizier, col de l'Arc, descend jusqu'au polygone de Grenoble. — H. Alp. : Monestier-de-Briançon, Lautaret, mont Chabrières, col de Vars, Charance, Rabou, Pleyne-de-Chaudun, col de Glaise, mont Séuse. — B.-Alp. : la Condamine, St-Paul, le Lauzannier. — Alp.-Mar. : Ste-Anne-de-Vinaï. — Pyr. centrales.

C. medius Gouan. — Prairies des Pyr.-Or. : le Canigou, entre la Preste et Costa Bona, Peyrefeu, mont de Flotte à Arles. — Pyr. centrales.

C. carlinoides Gouan. — Débris rocheux des Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Costa Bona. — Pyr. centrales.

Carduncellus mitissimus D C. — Pâturages, champs incultes des terr. calc. de la région mérid. —Gard : le Vigan, Campestre, Salbous, Lanuejols, Alais, Anduze, St-Ambroix. — Hér. : la Sérane, le Larzac au Cros, Sorbs, le Caylar, Serre-d'Oupia, Joncels, Pardailhan, — Aude : Axat, au-dessus de Quillan, Pierre-Lisse, Montolieu, Cenne, — Pyr.-Or. : vallée du Réart vers Passa et Monestir, Opols, Cases-de-Pena. — En dehors de nos limites à St-Béat et sur les calc. jurassiques de la Lozère, du Tarn et de l'Aveyron.

C. monspeliensium D C. — Coteaux pierreux des terr. calc. de la région mérid. — Dr. : Crest, Montélimar. — H.-Alp. : envir. de Gap à Charance, les Serigues, St-Mens, Malecombe, col de Glaise, col Bayard, Tallard, Moydans, St-Romans. — Vaucl. : envir. d'Apt aux Barbiers et à Rustrel, Mormoiron, Luberon, mont Ventoux, le Sault, Gigondas. — B.-du-Rh. : Beaurecueil, Puyloubier, Pic de Bretagne, Aix à la Lèque, St-Hippolyte, Trévaresse. — Var et Alp.-Mar. : Ste-Baume, Morières près Toulon, Suscolles, au-dessus de Luceram, Utelle, bois de St-François près de Grasse. — Gard : Campestre, Sommières, Montpezat. — Hér. : Prades, St-Gély, Grabels, St-Mathieu, Montarnaud, St-Martin-de-Londres, Valflaunès, Claret. — Pyr.-Or. : Pont de la Fou près St-Paul, Prats-de-Mollo.

RHAPONTICUM cynaroides Less. — Coteaux pierreux des Pyr.-Or. : St-Laurent-de-Cerdans, Canigou, Font-Romeu, le Llaurenti. — Pyr. centrales.

R. heleniifolium G. G. — Rocailles calcaires. — H.-Alp. : fort des Salettes à Briançon, Granon près Val-des-Prés, pic de Chabrières, mont Queyrel-en-Champsaur, col de Glaise, mont Aurouse. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère.

R. scariosum Lam. — Rochers siliceux des montagnes. — Vaud et Valais : Alpes de Morcles et de Fully, Alesse, Zobourlaye, Zinal d'Anniviers, Conches, Gerenthal. — H.-Sav. : la Diosaz, Tré-la-Tête. — Sav. : vallée des Allues, le Couard au bas de la Louse. — Is. : St-Hugon près Allevard, entre la Pra de Belledonne et l'Oursière, rochers de Bâton au-dessus de Livet, la Bérarde, au pied du mont Chamoux en Valjouffrey. — B.-Alp. :

Salces au-dessus de l'Argentière. — Alp.-Mar. : vallon de Rio-Freddo au-dessus de Tende, Ste-Anne-de-Vinaï.

CENTAUREA amara L. — Bords des chemins. — Plus commun dans la région mérid. — Espèce polymorphe dans laquelle la couleur de l'involucre, la forme des feuilles et la taille de la plante sont très-sujets à varier.

C. *serotina* Bor. — C.-d'Or. : Montbard. — S.-et-L. : St-Forgeot près Autun. — Rh. : Tassin, Couzon, Denicé, St-Julien-sur-Montmélas.

C. alba L. — Espèce d'Italie naturalisée à Lyon sur les talus du chemin de ronde des Brotteaux.

C. Jacea L. — Prés, bois dans tout le bassin.— Espèce polymorphe.

C. *Duboisii* Bor. — Environs d'Autun et de Lyon.

C. *nigrescens* Willd.— Prairies de la région mérid.— Gard : Concoule. — Hér. : St-Geniès de Varensal, Castanet-le-Haut, St-Etienne-de-Mursan, St Chinian à Poussarou. — Pyr.-Or. : bois de Salvanère. — Apparaît quelquefois accidentellement dans la région moyenne du bassin.

C. nigra L. — Prés des terrains siliceux des montagnes. — Commun dans la chaîne des Vosges. — Terr. siliceux du Morvan, montagnes du Beaujolais, du Lyonnais, du Pilat, du Vivarais, des Cévennes, de l'Espinouse, de l'Escandorgue, des Pyrénées, de la Montagne Noire, Aubrac, Cantal, mont Dore, mont Dômes, Forez. — Espèce polymorphe.

C. *nemoralis* Jord. — Bois des terrains siliceux des plaines et basses collines. — C.-d'Or, S.-et-L., la Bresse, forêts de Chaux et de la Serre, la Dombes, le Lyonnais, le Vivarais. — Envir. de Genève au bois des Frères. — Is. et Dr. : envir. de Crémieu et de St-Vallier. — Hér. : Mas de Mouriès, Paulhan, St Pons.

C. *tubulosa* Chabert. — Rh. : Brignais aux Ronzières, Charbonnières.

C. *decipiens* Thuill. — S.-et-L. : bords de l'étang de Poisson près Mâcon. — Rh. : St-Julien-sur-Montmélas.

C. *nigro solstitialis* G. G. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains.

C. procumbens Balb. — Alp.-Mar. : Tourrette, Levens, Duranus, Utelle.

C. Jordaniana G. G. — B.-Alp. : Annot.

C. pectinata L. — Lieux incultes de la région mérid. — Dr. : le Buis, Bellecombe, Nyons, Saou près Crest, Montélimar.— Ard. : Tournon, Vals, Entraigues, Thueyts, Cuze, remonte jusqu'au Gerbier-des-Joncs. — Gard : Nîmes, Alais, Anduze, Aigues-Mortes, Salbous, l'Espérou. — Hér. : envir. de Montpellier, de Béziers et de St-Pons. — Aude : envir. de Mas-Cabardès, Cuxac, col d'Estrem, Fontlaurier, Fontfroide, la Clappe, Ste-Lucie. — Pyr.-Or. : bords de la Basse, Rigarda, Trencada d'Ambulla, St-Martin-du-Canigou, Graus d'Olette, Fontpédrouse, Mont Louis, Boulou, Céret, Arles, Prats-de-Mollo, Baus de l'Aze. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Bédoin, Flassan, Piolenc, Uchaux, Gigondas, Lafayette de la Garde, les Alpines. — Alp.-Mar. : Levens. — En dehors de nos limites dans la Lozère et l'Aveyron.

C. rufescens Jord. — Ard. : mont Combier, la Voulte, Tournon, Vals, Mezenc, Gerbier-des-Joncs.— Loire : Rochetaillée, le Pertuiset, St-Rambert et St-Just-sur-Loire.

C. acutifolia Jord.— Ard. : Mayres.

C. comata Jord. — Ibid.

C. supina Jord. — Nîmes, Uzès.

C. fuscata Jord. — Ard. : Thueyts, Neyrac.

C. uniflora L. — Prairies des hautes montagnes. — Sav. : entre Laval de Tignes et la Galise, mont Iseran, mont Cenis, mont de Fréjus. — Is. et H.-Alp. : la Salette, Lautaret, Névache, mont Genèvre, mont Pelvoux, mont Viso, Bramousse au-dessus de Château-Queyras, Guillestre, col de Vars, mont Morgon, forêt des Andrieux en Valgaudemar, mont Chabrières, Orcières, Champoléon, Chaillol, Pleyne-de-Chaudun, col de Glaise, mont Séuse. — B. Alp. : Lauzannier, Longet, Bachasse, Colmars. — Alp.-Mar. : Commun dans les montagnes. — Pyr. Or. : Carença en allant vers Nuria.

Il est digne de remarque que cette Centaurée ne s'étend pas dans les Alpes au nord de la Galise ; elle manque complètement dans les montagnes de la Suisse, du Tyrol, Salzburg, Styrie, Carinthie.

C. nervosa Willd. — Prairies des hautes montagnes. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Surchamp, St-Bernard, Zermatt, Saas, Sim-

plon. — H.-Sav. : mont Méri, Parmelan, Charvin, Tournette, col des Aravis, Dents d'Oche, mont Laouet, cols de Balme et de Voza, chaîne du mont Blanc, mont Joly. — Sav. : Pralognan, Champagny, Pesey, Macot, Hauteluce, Roselein, Bonhomme, la Sambuy. — Is. : chaînes de Belledonne et de l'Oisans, Monestier-de-Clermont. — H.-Alp. : montagnes du Queyras, mont Viso, val Préveyre, col de Vars, mont Durbonnas. — B.-Alp. : Longet, Lauzannier, Bérard. — Alp.-Mar. : N.-D.-de-Fenestre. — Pyr.-Or. : de Prats-de-Mollo à la Preste, vallée de Carença, Mont-Louis. — Espèce polymorphe.

C. *ambigua* Thomas, *C. helvetica* Gaud., *C. Ferdinandi* Gren. — Lieux pierreux. — Is. : entre les Etages et la Bérarde-en-Oisans. — Sav. : entre Laval-de-Tignes et la Galise, St-Sorlin-d'Arves. — Alp.-Mar. : Colmiane, vallon de Nanduébis, la Briga.

C. **pullata** L. — Terrains incultes de la région mérid. — Is. et Dr. : Vienne, Valence, Montélimar. — Gard et Hér. : Campestre, de Grabels à Villeneuve, Jeu-de-Mail, la Madeleine, Bione, Lavérune, St-Jean-de-Védas, Maurin, St-Brès, la Planchude, Fabrègues. — Pyr.-Or. : vallée du Réart, Pollestres, — Trouvé près de Toulon par M. Huet.

C. **montana** L. — Bois et prairies des montagnes. — Chaînes vosgienne et jurassique jusque dans les montagnes du Bugey. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, val d'Illiez, Trois-Torrents, Champé, Saxon, Sanetsch, Gemmi. — H.-Sav. et Sav. : Môle, Salève, Dents d'Oche, col des Aravis, Semnoz, Tournette, Mieussy, Charvin, pavillon de Bellevue près Chamonix, mont Iseran, mont Cenis, Entre-deux-Eaux. Dent-de-Nivolet, les Bauges. — Is. : massifs de la Grande-Chartreuse, de Belledonne, de l'Oisans, de la Salette. — Dr. : mont Glandasse, col de Menée. — H.-Alp. : Lautaret, Bramousse au-dessus de Château-Queyras, mont Viso, col de Vars, mont Morgon, Boscodon, envir. de Gap, Pleyne-de-Chaudun. — B.-Alp. : Larche, col de la Madeleine, Malemort, Maison-Méane, Parpaillon. — Alp.-Mar. : toutes les montagnes de Grasse, Vence, Nice, Menton. — C.-d'Or : sur toutes les hauteurs de la chaîne jurassique. — Ard. et H.-L. : Mezenc. — Gard : Serre-de-Bouquet, Barjac,

Blauzac, Chartreuse de Valbonne, Salbous, vallon d'Aulas près du Vigan. — Hér. : Pic St-Loup, la Sérane, Madières, St-Raphaël près Bédarieux, St-Pons, l'Escandorgue à Pertus. — Aude et Pyr.-Or. : Montolieu, Martis, les Corbières à Massac, vallée de Nohèdes, St-Antoine-de-Galamus. — D'après M. Roux, les localités indiquées dans les B.-du-Rh. se rapportent, non au *C. montana*, mais au *C. semidecurrens* Jord. — En dehors de nos limites, existe dans les Pyrénées centr., l'Aubrac, Lozère, Cantal, mont Dore, mont Dôme, Forez.

C. lugdunensis Jord. — Coteaux boisés. — Ain et Rh. : monts d'Ain, entre Retord et Châtillon, la Pape, Couzon. — Is. : mont d'Annoisin près Crémieu.

C. intermedia Cariot. — Forme du précédent à feuilles moins longuement décurrentes, aigrettes à poils plus courts. — Rh. : Chaponost sur les coteaux du Garon. — Is. : plateau de Salat au-dessus de la Bastille de Grenoble, gorges d'Engins. — Ard. : Rochemaure.

C. semidecurrens Jord. — H. et B.-Alp. : St-Genis-le-Désolé près Serre, Sapet de la Bâtie-Neuve, mont Rognouse près Ribiers, Sisteron. — Vaucl. et B.-du-Rh. : St-Amans, St-Paul-de-Durance, entre Vauvenargues et Rians. — Var et Alp.-Mar. : Ste-Baume, Chartreuse de Montrieux, St-Etienne. — Aude : Mas-Cabardès, la Tourrette.

C. axillaris Willd. — Pâturages des hautes montagnes. — Valais : Simplon, envir. du glacier d'Aletsch. — Is. et H.-Alp. : mont de Lans, la Bérarde-en-Oisans, mont Viso, col Agnel, col de Ruines. — B.-Alp. : vallon du Châtelet près Sérennes, Longet, Malemort, Horonaye. — Alp.-Mar. : col de Tende, Colmiane, vallons de Nanduébis près de St-Martin, de la Salèze et de la Madone.

C. seusana Chaix. — Prairies des montagnes calcaires. — Ain : le Poizat au-dessus de Nantua. — H.-Alp. : mont Séuse, envir. de Gap au bois Mondet, à Bayardon et au col de Glaise. — Vaucl. : mont Ventoux près la Font-de-Canau. — Var et Alp.-Mar. : entre Nans et la Ste-Baume, Aiguines, Ampus, les Mayons, mont Lachen.

C. Cyanus L. — Champs dans tout le bassin.

C. Scabiosa L. — Champs dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

C. calcarea Jord. — Forme dont les feuilles ont des segments lancéolés, entiers. — Vaucl. : Flassan.

C. alpestris Hegetsch., *C. Kotschyana* Heuff. — Formes à calathides plus grosses, à cils des folioles plus longs. — Prairies. — Sommités de la chaîne jurassique. — Sav. et H.-Sav. : mont Trélod, la Sambuy, mont Cenis, le Chapeau près de la Mer-de-Glace. — Is. : St-Christophe et la Bérarde-en-Oisans. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, Bramousse-en-Queyras, Abriès, les Roux, Valpréveyre, col de Vars, col de Glaise, Pleyne-de-Chaudun.

C. silvatica Pourr. — Hybride du *C. scabiosa* et du *C. paniculata*. — Aude : Castelnaudary, Durban.

C. cinerea Lam. — Espèce d'Italie trouvée au Baou-Roux, près de Villefranche et à Luceram (Alp. Mar.).

C. sempervirens L. — B.-du-Rh. et Var : les Martigues, St-Julien près Marseille, Martegaux, Baou-de-Quatre-Heures près Toulon.

C. intybacea Lam. — Rochers calcaires de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : île de Maïré, St-Michel-d'Eau-Douce, mont Faron, mont Coudon. — Hér. : Cruzy entre St-Chinian et Capestang. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, la Clape, Cases-de-Pena, Estagel, St-Antoine-de-Galamus, El-Moto-de-Corbère, Calce-de-Thuir.

C. corymbosa Pourr. — Rochers calc. — Aude et Pyr.-Or. : Clape-au-Rec, Las Portes, Montbassou, Prades, Villefranche.

C. maculosa Lam. — Rochers. — Dr. : Gigors près Crest. — Ard. : Vals. — Vaucl. : St-Amans, Ville, Flassan. — Alp.-Mar. : Ste-Baume près du cap Roux, Esterel, Ste-Anne-de-Vinaï. — Gard : le Vigan, Montdardier, Valleraugue, bois de Broussan près Nîmes, Bérias, Anduze. — Hér. : Pégayrolles-de-l'Escalette, St-Maurice, le Caylar. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron, la Lozère, H.-Loire, Puy-de-Dôme, Loire, Allier. — Espèce polymorphe.

C. tenuisecta Jord. — Feuilles profondément découpées en lanières

linéaires, appendice à cils blancs. — Rh. et Loire : vallon du Mornantet, Givors, Rive-de-Gier. — Vaucl. : Bedoin.

C. *subalbida* Jord. — Ard. : les Vans,

C. *Mureti* Jord. — Valais : Schuols.

C. cœrulescens Willd. — Bois et lieux arides de la région mérid. — Gard : le Vigan, Blandas, Aulas. — Pyr.-Or. : Collioure, Banyuls-sur-Mer.

C. Hanrii Jord. — Bois. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, Ste-Baume, mont Sauvette et mont Freinet.

C. leucophæa Jord. — Lieux incultes. — Is. et H.-Alp. : Grenoble sur les digues du Drac, Briançon, Guillestre, Embrun, Chorges, Tallard, Serres, Gap à la Garde, à Puy-Maure, à Rambaud, Rabou, Chaudun, St-Mens, la Saulce, Roche-des-Arnauds. — B.-Alp. : la Condamine, Tournoux, Bouzolières, Castellane, Sisteron. — Vaucl. : envir. d'Orange', alluvions de l'Eygue, Flassan. — Var et Alp.-Mar. : Châteaudouble, Grasse, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Prades, Graus-d'Olette, Canaveilles.

C. diffusa Lam. — Champs. — B.-Alp. : Beauvezer. — B.-du-Rh. : Aix à la plaine des Milles, Marseille. — Espèce étrangère trouvée aussi au port Juvénal près Montpellier.

C. paniculata L. — Terres incultes dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

C. *valesiaca* Jord. — Capitules une fois plus gros, folioles de l'involucre à cinq nervures très-saillantes, appendice brun, large. — Coteaux incultes. — Valais : Branson, mont d'Orge, Sion, St-Léonard, Sierre, Leuk. — Sav. : Termignon, Lans-le-Bourg.

C. *paniculato calcitrapa* Loret. — Hér. : Bédarieux, Lattes à Maurin.

C. polycephala Jord. — Lieux incultes. — B.-du-Rh. et Var : Marseille, Montaud-les-Miramas, le Luc, Rians, Montrieux.

C. *rigidula* Jord. — Lieux incultes. — Var et Alp.-Mar. : St-Raphaël, Antibes.

C. collina L. — Champs cultivés, vignes. — Ard. : Chomérac, St-Pierreville, Payolive, mont Charray, Rochemaure. — Dr. : Die. — Vaucluse : envir. d'Avignon aux Agassins, le Pontet, Morières, envir. d'Orange, de Carpentras et d'Apt, Flassan. — Var et Alp.-Mar. : Touris près Toulon, le Luc, Grasse, Antibes,

Nice entre Eza et la Turbie. — Gard : Nîmes, Manduel, Aigues-Mortes, Alais, Anduze, St-Ambroix, le Vigan. — Hér. : envir. de Montpellier. — Aude : envir. de Narbonne à la Clape, Fontfroide, Nissan, Ste-Lucie, Sigean, Junquières, Montfort, Bigarras, Villespy, Conques, Durban, Villeneuve. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan à la Passion-Vieille, Sarrat-d'en-Vaquer, Orle, Baixas, Cases-de-Pena, Estagel, Maury, St-Paul, Prades, Serdinya, Olette.

C. napifolia L. — Espèce de Corse trouvée accidentellement près de Marseille et de Toulon.

C. sonchifolia L. — Coteaux calc. de l'Aude et des Pyr.-Or. : île de Leucate, Cases-de-Pena, Baixas, Força-Réal, Salses, Opol et toute la chaîne calc. jusqu'à Tautavel.

C. aspera L. — Champs incultes, bords des chemins. — Ain et Is. : îles du Rhône en amont de Lyon, Neyron, Miribel, Vertrieu, Vienne. — Loire : bords du Rh. à Chavanay. — Dr. : Laveyron près St-Vallier, Romans, Crest, Saillans, Montélimar. — H.-Alp. : Tallard, la Saulce. Partie mérid. de l'Ardèche. — Commun dans la Provence, les Alp.-Mar., le Languedoc et le Roussillon. — Espèce polymorphe.

C. *prœtermissa* Martr. Don. — Dr. et Vaucl. : Nyons, Valréas, Carpentras. — Ard. et Aude : envir. de Privas et de Narbonne. — Var : Sablettes de Toulon. — En dehors de nos limites dans le Tarn.

C. *Mierghii* Jord. — Ard. : les Vans, Joyeuse.

C. *aspero calcitrapa* G. G. — Gard : Tresques, Manduel, Montfrin. — Hér. : Montpellier à la Citadelle, Grammont, Rieucoulon, Montels, Castelnau, Lavérune, St-Aunès, Lansargues, Banquières, Vauguière, Béziers, Sérignan, St-Etienne-de-Gourgas.

C. *calcitrapo aspera* G. G. — Gard : Nîmes, Bellegarde, Comps, Manduel, Montfrin. — Hér. : envir. de Montpellier, de Béziers et de Pézenas. — Pyr.-Or. : Perpignan, Malloles, Baixas, Cases-de-Pena.

C. sordida W. Kit. — Espèce de la Croatie, Istrie, Dalmatie, trouvée près de Greoulx (B.-Alp.).

C. Calcitrapa L. — Lieux incultes dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

C. Pourretiana Timb. Lagr. et Thév. — Aude : Bouscaillon près Durban, Villeneuve.

C. myacantha D C. — Bords des bois. — Gard : Vallescure, sur la route de Bellegarde à Beaucaire. Trouvé accidentellement à Lyon et dans le Jura à Crissey, près Dole, entre Amans et Longwy.

C. melitensis L. — Lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : Roquefavour, Istres, Arles, Toulon, île de Porquerolle, Fréjus. — Gard : bois de Broussan près Nîmes, Roquecourbe près Marguerite. — Hér. : Lavalette, Castelnau, le Crès, Montmaur, Caunelle, St Jean-de-Védas, Montbazin, Frontignan, Prades, Cette, Agde. — Aude : envir. de Narbonne, Pech-de-l'Agnèle, la Clape, Gruissan, Fontfroide, Campane, Ste-Lucie, Sidrière de Fitou, Bouscaillou près Durban, vallon du Ripau. — Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer, la Roca, St-Génis, le Boulou, Maureillas, Font-Estramer près Salses, Vingrau. Trouvé accidentellement à Lyon, à la Mouche.

C. solstitialis L.—Bords des champs de la région mérid. et moyenne du bassin. — Apparaît accidentellement dans les luzernières de la région septentrionale ; on le voit même établi depuis longtemps autour de Dijon.

C. subalbida Jord. — Vaucl. : colline d'Orange. — Ard. : les Vans, Banne.

C. nicæensis All. — Espèce d'Italie et d'Espagne trouvée accidentellement autour de Marseille, de Toulon et de Nice.

Plusieurs autres *Centaurea* ont été observés autour des villes susdites, ainsi qu'au Port Juvenal, près de Montpellier. On en trouvera l'indication dans le *Florula massiliensis advena* de Grenier et dans le *Florula juvenalis* de M. Godron.

MICROLONCHUS salmanticus D C. — Lieux incultes de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Lafare, le Thor, La Rose près Marseille, envir. d'Aix. — Var : Fréjus. — Gard : envir. de Nîmes, Aigues-Mortes, le Vigan, Alais, Anduze, St-Ambroix. — Hér. : envir. de Montpellier, de Béziers. — Aude : Pech-Redon à la Clape, Salsignes, Conques, Cenne. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan à St-Sauveur et Château-Roussillon, entre Vingrau et Rivesaltes, Cases-de-Pena, Força-Réal, vallée du Réart.

M. Clusii Spach. — Commun dans l'Hérault. — Trouvé par M. Roux à la Pomme (B.-du-Rh.) et par M. Huet à Toulon.

KENTROPHYLLUM cæruleum G. G. — Lieux incultes. — B.-du-Rh. et Var : St-Julien près Marseille, Ste-Marguerite et les Pradets près Toulon. — Pyr.-Or. : pied des Albères, le Boulou, Céret, Cases-de-Pena, Prades, Molitg.

K. lanatum D C. — Lieux incultes dans la région mérid. — Remonte dans l'Ard. vers l'Escrinet, Aubreyts, Chassagne, Privas ; dans la Dr. vers Pierrelatte, Crest, St-Vallier ; dans les H.-Alp. autour de Gap. ; dans l'Is. et le Rh. vers Varces, Lyon, Crémieu ; dans S.-et-L. à Sampigny, la côte jurassique et le Pays-Bas de la C.-d'Or ; enfin, dans le bassin du Léman, Gaillard près Genève, Nyon, Sutry, Pandex, Préverenge, Buchillon, Clarens.

CNICUS benedictus L. — Lieux incultes de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, d'Orange, de Carpentras, d'Apt, d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Pierrefeu, Grasse, Cannes, Tanneron en face d'Auribeau. — Gard et Hér. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Pech de l'Agnèle, Pont de la Fou près St-Paul, Ornaisons, Axat au-dessus de Quillan, butte du Moulin-à-Vent près Perpignan, Collioure, Passa, Villemolaque, le Boulou, vallée du Réart.

CRUPINA vulgaris Cass. — Coteaux calc. — Valais : Branson, Mazembre, Folatères, Fully, mont d'Orge, St-Léonard, Grange, Salgesch. — Ain et Rh. : Culoz, St-Sorlin, la Pape, Caluire, Oullins. — Is. : Crémieu, Bastille de Grenoble, St-Eynard, Comboire. — Sav. : Montmélian. — H.-Alp. : Charance, St-Mens, Puy-Maure, Tallard. — Dr. : St-Vallier, Livron. — Vaucl. : Avignon, Orange, Malaucène, Flassan, Mazan, Apt à la Cucurone et au fort de Buoux. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Rians, Grasse, Nice, Menton. — Ard. : St-Etienne, Aubenas, rochers de Jastre. — Gard : Nîmes, Labeaume, Alais, Anduze, Uzès, le Vigan, Alzon. — Commun dans l'Hér. — Aude et Pyr.-Or. : garrigues des envir. de Narbonne, Pech de l'Agnèle, Pas-du-Loup de Si-

gean, toutes les basses Corbières, Estagel, Cases-de-Pena, Baixas, Força-Réal, St-Sauveur, Perpignan, Prades, Villefranche. — En dehors de nos limites sur les calc. jurassiques de la Lozère, et de l'Aveyron.

C. brachypappa Jord. — Sion en Valais, Gap, Briançon.

SERRATULA tinctoria L. — Bois et prés. — Chaîne des Vosges et du Jura depuis les collines jusqu'à la région des pâturages, bords du Doubs, forêt de Chaux, Étrépigney, Salins, Champagne, St-Laurent, Boujeailles, Pontarlier, la Dôle, le Colombier, le Reculet, pâturages du Bugey. — S.-et-L. : bords de la Saône et de la Seille. — Envir. de Genève au bois de la Bâtie et des Frères. — Vaud et Valais : Mathod, Prangins, Sublin, Vervey, la Grange. — Envir. de Lyon, de Gap et de Crest, et de Privas. — Is. : Rochefort près le Pont-de-Claix, Comboire, mont Rachais. — B.-du-R. : marais de la basse Crau, Berre. — Var et Alp.-Mar. : Maures du Cannet, les Mayons, Bezaudun, pont de Tournon sur la Siagne, Menton. — Gard : envir. de Nîmes, d'Alais et du Vigan. — Hér. : Mauguio, St-Marcel, entre Montarnaud et la Boissière, Lodève. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Vernet-les-Bains, Céret, bois de Boucheville et des Fanges, le Capcir.

Var. *montana* Bor. Capitules plus gros que dans le type, presque sessiles. — Chaîne du Jura à la Dôle, au Colombier et au Reculet. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, Dents d'Oche, Cornettes de Bise, mont des Granges, mont Brizon. — Is. et H.-Alp.: Chamechaude, petite Moucherolle, la Salette, env. de Gap aux cols de Glaise et de Bayard, Chaudun. — Ard. : le Mezenc. — En dehors de nos limites à Pierre-sur-Haute et au Montoncelle dans la Loire.

S. heterophylla Desf. — Prairies des montagnes. — H.-Alp. : Lachaud entre Gap et Tallard, Ventavon à Berthaud, Laric, Ose près Veynes, prairies du Quint entre Gap et la Roche-des-Arnauds, prairies du Peynier au-dessus de Barcelonnette de Vitrolles. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols, de Thorenc et du Cheiron. — Pyr.-Or.: montagnes du Caillau de Mosset et toute la vallée jusqu'à Jau, envir. du bois de Salvanère.

S. nudicaulis D. C. — Pâturages des montagnes calcaires. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp, mont Vuache. — Is. et H.-Alp. : mont Chamoux au-dessus de la Salette, Charance, Pleyne-de-Chaudun, mont Séuse aux Fays, montagne de Faye au-dessus de Ventavon, Annot au col de Vergons. — Vaucl. et B.-du-Rh. : mont Ventoux, sommet du vallon de Nicolas près du Pic de Bretagne. — Var et Alp.-Mar. : Châteaudouble, Caussols, col des Champs entre Entraune et Colmars, mine de Tende. — Gard : St-Michel-dei-Sers. — Hér. : la Sérane, Lozère sur le Causse-Méjean.

JURINEA Bocconi Guss. — Pâturages de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : l'Étoile, Pilon-du-Roi, Ste-Baume, sommet des Béguines, St-Cassien. — Gard : entre Campestre et le bois de Salbous. — Hér. : Sorbs. — Pyr.-Or. : entre Rabouillet et Sournia, bois de Boucheville. — En dehors de nos limites à Sauclières dans l'Aveyron.

J. pyrenaica G. G. — Diffère du précédent par des calathides plus petites, à écailles toutes appliquées. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne près du Pla de la Baguda et sur le revers de la Collada de Nuria. — Pyr. centrales.

LEUZEA conifera D C. — Débris pierreux calc. — Rh. : Couzon au mont d'Or. — Sav. : St-Julien-en-Maurienne. — Is. : mont Rachais, Comboire, Varces, Roissard près du Monestier-de-Clermont. — H.-Alp. : Rosans, Fouillouse, Ventavon, Eymeyères, la Garde, Roche-des-Arnauds. — Dr. : Divajeu près Crest, Nyons. — Vaucl. et B.-du-Rh. — Var : le Luc, Rians, Grasse, Nice, la Turbie, Menton, Saorgio, la Briga, St-Martin-Lantosque. — Ard. : Pont d'Arc, rocher de Jastre, vallée de l'Ouvèze, la Voulte, Celles, Cruas et la côte du Rhône. — Gard : Nîmes, St-Gilles, Beaucaire, Villeneuve, Manduel, Tresque, le Vigan, Alais, Anduze, Uzès, Vacquières. — Hér. : Montpellier au Château-d'Eau, la Colombière, Lamoure, Fontfroide, Lavalette, Grabels, Pic St-Loup, Restinclières, St-Gély, les Cambrettes, St-Martin-de-Londres, Cette, Balaruc, St-Pons, Avène, le Larzac à la Vacquerie. — Aude : envir. de Narbonne, Pech-de-l'Agnèle, la Clape, Gruissan, Sigean, Ste-Lucie, Sidrière-de-Fitou,

Bouscaillou près Durban, vallon du Ripau, Conques, Villespy. — Pyr.-Or. : Cases-de-Pena, Estagel, St-Antoine-de-Galamus, Trencada d'Ambulla, N.-D.-de-Vie. — En dehors de nos limites dans le Tarn et l'Aveyron.

BERARDIA subacaulis Vill. — Débris pierreux des montagnes calc. — Is. : entre le mont Aiguille et le Grand-Vehmont. — H.-Alp. : Val-des-Prés à la Roche-Gautier et à la Lauze, col des Hayes, col Isoard, Cucullet près Guillestre, St-Véran à Marcel, cols de Glaise et de Chaudun, la Grangette, Orcières, col du Devoluy au Noyer, mont Morgon, Pic de Chabrières, Sapet de la Bâtie-Neuve. — B.-Alp. : Bachasse, Parpaillon, Vallonnet, Bérard, lac de Praroard près Maurin, col de Fours, Colmars. — Alp.-Mar. : éboulis de la Grande-Roche au val de Strop au-dessus d'Entraunes, entre St-Dalmas-le-Sauvage et Bouziejo.

SAUSSUREA depressa Gr. — Rochers des Alpes. — H.-Sav. : mont Méri au Château. — Sav. : mont Cenis, les Aiguilles-d'Arve. — Is. : les Grandes-Rousses. — H.-Alp. : le Goléon, les Trois-Évêchés, Grand Galibier, mont Viso, Orcières, lac de Jujaud. — B.-Alp. : Bachasse, Parpaillon, entre Bouzolières et Bérard, cime du vallon de Riou-German. — Alp.-Mar. : sommet du col de Jallorgues.

Var. *leucantha* Jord. : les Trois-Évêchés (H.-Alp.).

S. macrophylla Saut. — Rochers calc. des Pyr.-Or. : Font-de-Comps, mont de Madrès sur le versant du Capcir, vallée d'Eyne. — Rochers calc. des Pyrénées centrales.

S. discolor D C. — Rochers siliceux des Alpes. — Valais : vallée de Binn, mont Stock en Conches, entre le Simplon et Gondo sur le versant italien. — Is. : chaîne de Belledonne vers le lac Crouzet, la Grande-Lance, sur les rochers au-dessus du petit Domeinon, envir. du lac de la Sitre, col Oddie au-dessus de Theys.

S. alpina D C. — Rochers des Alpes, — Vaud et Valais : Grandvire, Branleire, Fully, St-Bernard, au-dessus du Jardin du Valais, entre la Combaz et Tschalaire, Zermontana, Hornli et Staffel de Zermatt, mont Stock-en-Conches, val Tournanche sur le versant italien. — H.-Sav. et Sav. : moraines du glacier de Tré-la-Tête, col de la Seigne, les Allues au sommet du Borgne, mont Cenis.

STÆHELINA dubia L. — Coteaux pierreux calc. — H.-Alp. : envir. de Gap à Charance, N.-D.-du-Laus, St-Mens, Lettret près Tallard. — Dr. : Nyons, entre Crest et Cabonne. — Vaucl. : Bédoin, Flassan, Sérignan, St-Didier, Gadagne, bois de St-Jean près Avignon, envir. d'Apt à Viens et Roussillon. — B.-du-Rh. : Aix à Monteiguet. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, île de Porquerolles, le Luc, Fréjus, île Ste-Marguerite, l'Escarène, Villefranche, Menton. — Ard. : Cruas, Vallon. — Gard : envir. de Nîmes à Marguerite, la Roque, St-Michel-d'Euzet, Chartreuse de Valbonne, Palière près Anduze, Vacquières. — Hér. : la Colombière, Caunelle, la Paillade, Grabels, St-Gély, entre St-Georges et Murviel, Mireval, Teyran, Cette, Capouladoux, entre St-Gervais et Hérépian, Rabieux près Lodève, Pézenas, Béziers, St-Étienne-de-Gourgas, Olargues. — Aude : envir. de Narbonne à la Clape, Pech de l'Agnèle, Fontfroide, Cap de Pla, Villespy. Pyr.-Or. : Cases-de-Pena, Força-Réal, St-Antoine-de-Galamus. — En dehors de nos limites sur les calc. du Tarn et de l'Aveyron.

CHAMÆPEUCE Casabonæ D C. — Cette espèce de Corse et de Sardaigne se trouve en France dans l'île du Levant (Var).

CARLINA vulgaris L. — Lieux incultes dans tout le bassin.

C. nebrodensis Guss. — Lieux pierreux. — H.-Sav. et Sav. : mont Chalune, Roc d'Enfer, au-dessus de la côte d'Arbroz, Feissons-sous-Briançon, entre la Fougère et Coutabella. — En dehors de nos limites au mont Dore dans la vallée de Chaudefour, au pic de l'Aiguiller.

C. lanata L. — Lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. : Aix près du pont des Gardes. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Grasse, île Ste-Marguerite, Antibes, Nice, Beaulieu, Menton. — Gard : Nîmes, Calvisson, Bellegarde. — Hér. : plaines des arrondissements de Montpellier et de Béziers. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, col de l'Epervier près Tuchan, Prades, Céret, le Boulou, Espira de l'Agly, Cases-de-Pena, Château-Roussillon, envir. de Perpignan.

C. corymbosa L. — Lieux incultes de la région mérid. — Dr. : St-Paul-Trois-Châteaux, Montélimar. — Vaucl. et B.-du-Rh. :

envir. d'Avignon, d'Orange, d'Apt et d'Arles. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Grasse, Nice, Menton. — Gard : Nîmes, Uzès, Anduze, le Vigan. — Hér. : plaines des arrondissements de Montpellier, de Béziers et de St-Pons. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Gruissan, Quillan, Villeneuve, entre Durban et Montbassou, Rivesaltes, Collioure, Sarrat de las Quillas et d'en Vacquer, Malloles, Perpignan. — Tarn.

C. acaulis L. — Lieux incultes dans une grande partie du bassin. — Espèce polymorphe souvent caulescente.

C. acanthifolia All. — Pâturages des montagnes. — Is. : mont Rachais, Comboire, St-Michel-les-Portes, Marcieu, St-Christophe-en-Oisans. — Dr. : envir. de Die et du Luc. — H.-Alp. : Charance, la Garde, Puy-Montbaud, les Serigues, Côte Gélive, mont Chabrières, la Cluse-en-Devoluy, le Queyras. — Vaucl. — mont Ventoux, Flassan, Rustrel, Croignes, le Luberon. — B.-du-Rh. : coteaux de Beaulieu près Rognes, Mimet, Pic de Bretagne. — Var et Alp.-Mar. : Ste-Baume, Morières près Toulon, Caussols, St-Vallier, Aggel, Cima d'Ours, Rasel, Vence, Nice, Menton, jusqu'au col de Tende. — Rh. : St-Julien-sur Bibost. — Loire : entre St-Chamond et le Bessat. — Ard. : mont Charray, l'Escrinet, Jaujac, Aubenas, Thueyts, Joyeuse. — Gard : le Vigan, Alzon, Montdardier, l'Espérou. — Hér. : derrière le Pic St-Loup, Caylar, Mas-de-Mouriès, Romiguères et les Rives sur l'Escandorgue, St-Martin-d'Orb. — Aude et Pyr.-Or. : cours supérieur de l'Aude, Montagne-Noire, mont Louis et toute la Cerdagne, vallée d'Eyne, Carença, Canigou, de Costa Bona à Nuria. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, Aveyron, Lozère, Tarn, H.-Loire, Puy-de-Dôme, Pierre-sur-Haute.

C. cinara Pourr. — Coteaux pierreux. — Hér. : l'Espinouse, vallée de la Mare, Pégayrolles-de-l'Escalette, Pardailhan, Avène. — Aude et Pyr.-Or. : cours supérieur de l'Aude, Montagne-Noire, Font-Romeu. — En dehors de nos limites au Puy-de-Côme en Auvergne.

ATRACTYLIS humilis L. — Rocailles calc. — Hér. : Nissan au Pas-du-Loup, Béziers sur le plateau de la Madeleine. — Aude

et Pyr.-Or. : la Clape à l'Espitalet et aux Emphenets, Thuir, Castelnau, Corbère, Bellegarde.

A. cancellata L. — Lieux pierreux des Alp.-Mar. : Cannes, Monaco, Villefranche aux Quatre-Chemins et à la Petite-Afrique, Menton au cap Martin et à St-Louis, puis plus loin sur le territoire italien à Vintimiglia.

LAPPA minor D C. — Bords des chemins. — Espèce polymorphe. La variété L. *pubens* Bor. a des calathides deux fois plus grosses, pourvues de quelques poils aranéux qui ont souvent fait prendre cette forme pour le L. *tomentosa*.

L. intermedia Rchb. — Lieux incultes. — H.-Sav. : mont Salève, vallée de Thônes. — H.-Alp. : vallée de l'Aullanier près Gap.

L. major Gœrtn. — Bords des chemins. — Moins commun que le *L. minor*.

L. tomentosa Lam. — Bords des chemins. — Chaine jurassique aux Rousses, vallée de Mijoux, St-Point, St-Cergues, le Bugey et le Revermont, Abbaye de Meyriat. — C.-d'Or : val Suzon, Plombières, Auxonne. — Vaud et Valais : Vevey, Mayens de Sion, de Visp a Stalden. — Sav. et H.-Sav. : vallée du Reposoir, Habère-Poche, Habère-Lullin, Boëge, Hauteluce, Pralognan. — Is. et Dr. : le Trièves entre Roissard et le mont Aiguille, Valence, Crest. — Envir. d'Aix en Provence. — Pyr. Or.

XERANTHEMUM annuum L. — Champs calcaires. Vaucl. et Var : envir. d'Apt, Toulon, la Martre, Fréjus. — Ard. : mont Charray. — Pyr.-Or. : Villefranche, Trencada d'Ambulla, Cases-de-Pena.

X. inapertum Willd. — Coteaux incultes. — Valais : Martigny, Saillon, mont d'Orge, Sion, de St-Léonard à Lens, Sierre, Leuk. — Sav. : St-Julien, St-Michel et St-Jean-de-Maurienne. — Ain et Rh. : Meximieu aux Peupliers, Pont-de-Chazey, entre Cogny et St-Cyr-le-Chatoux.— Is. et Dr. : Comboire, Monestier-de-Percy, la Mure, Crest. — H. et B.-Alp. : Briançon, Cervières, l'Argentière, Guillestre, Gap à Charance, Puy-Maure, St-Mens, N.-D. du Lauzet, la Baume-sur-Sisteron. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Avignon, Carpentras, Orange, Apt à Roussillon, Croignes, Viens, Flassan, Marseille, Aix, Cuques, Istres. — Var et Alp.-

Mar. : Ste-Baume, Gourdon, Tence, la Briga, Utelle, Menton. — Ard. : Aubenas, Joyeuse, l'Escrinet, Charray, Lasuel. — Gard : Luc, Salbous. — Hér. : Mireval, Fabrègues, St-Jean-de-Védas, Murviel, St-Gély, Valmargues, Montarnaud, Pic St-Loup, St-Martin-de-Londres, Tréviers, Capouladoux, la Boissière, Cette, Frontignan, Balaruc. — Aude et Pyr.-Or. : la Clape, Ste-Lucie, Cap de Pla, Moussan, Tuchan, Rigarda, Vinça, Prades, Trencada-d'Ambulla, Serdinya, Graus d'Olette. — En dehors de nos limites dans le Tarn, l'Aveyron, la Lozère et le Puy-de-Dôme.

X. cylindraceum Sibth. et Sm. — Champs incultes. — C.-d'Or : levée du canal entre Longvic et la Colombière, le long du chemin des Romains, à l'entrée du chemin d'Aloxe près de la Douée. — B.-Alp. : mont Rognouse près Ribiers. — Ard. : Payolive. — B.-du-Rh. et Var : Marseille, ferme de la Route près Luminy, Toulon, le Luc. — Gard : le Vigan, Salbous. — Hér. : Mauguio à Doscares, Fabrègues, derrière le Pic St-Loup, St-Martin-de-Londres, la Boissière, la Sérane, les Capouladoux, St-Guilhem, Lamalou, Villemagne, Lunas, Avène, Escandorgue au Mas-de-Mouriès. — Aude et Pyr.-Or. : Saissac, St-Paul, Prades, vallon d'Estoher. — En dehors de nos limites dans le Tarn, H.-Loire, Puy-de-Dôme, Loire au mont Claret et à Chalain-le-Comtal.

CHICORACÉES.

CATANANCHE cœrulea L. — Coteaux calcaires bien exposés au soleil. — Is. : Bastille de Grenoble, St-Eynard, Comboire, Corps, Vienne. — Dr. : St-Vallier, Valence, Die, Barnave, Montélimar, Loriol, Donzère. — H.-Alp. : envir. de Gap, la Garde, Chorges, Rosans. — B.-Alp. : Bouzolières, Barcelonnette. — Vaucl. : commun dans les arrondissements d'Orange, Carpentras, Apt, Avignon. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix et de Marseille. — Var : Bau de Quatre-Heures, le Luc, Rians, Bagnols, Fox-Amphoux, le Luc. — Alp.-Mar. : envir. de Grasse, Nice, Menton. — Ard : entre Privas et Chomérac, Pont de Coux, Charray, Aubenas, Chassagne, l'Escrinet, Baix, Mercuer, Celles, Payolive,

la Voulte, Cruas, Rochemaure, Viviers. — Gard : Nîmes, le Vigan, Manduel, Tresques, Uzès, Anduze, Alais, St-Ambroix.— Hér. — Aude : commun sur les coteaux des envir. de Narbonne, sur les pentes des Corbières, et jusqu'au pied de la Montagne Noire, à Montolieu, Villespy, Conques. — Pyr.-Or. : Prades, Trencada d'Ambulla, Graus d'Olette, Sahorre, Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains. — En dehors de notre bassin sur les calcaires jurass. des envir. de Mende, Florac, Meyrueis; calcaires de l'Aveyron autour de Millau, Ste-Affrique, Villefranche; calc. du Tarn.

CICHORIUM Intybus L. — Champs dans tout le bassin.

C. divaricatum Schousb. — Coteaux incultes. — Var et Alp.-Mar. : Toulon au cap Brun, le Luc, Antibes, Nice.— Aude et Pyr.-Or. : Sidrière de Fitou, envir. de Durban vers la Fontaine de Ricardo, Vingrau, envir. de Perpignan, Château-Roussillon, le Vernet.

TOLPIS barbata Willd. — Collines sèches des terr. siliceux de la région mérid. — Ard. : Vals, Asperjoc. — Vaucl. à la Fontaine de Vaucluse. — B.-du-Rh. : la Ciotat au Bec de l'Aigle. — Var et Alp.-Mar. : Porquerolles, le Luc, St-Tropez, Cannes, Auribeau, Antibes, Nice, Menton.— Gard dans les lieux sablonn. — Hér. : terr. à cailloux siliceux de Grammont près Montpellier, Flaugergues, Lamoure, Pérols, Murviel, St-Marcel, Montarnaud, Agde, Pézenas. — Aude : Aussières. — Pyr.-Or. : Rivesaltes, Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains, St-Martin-du-Canigou. — En dehors de nos limites sur les terr. schisteux de la vallée du Gardon et de St-Etienne-Valfrancesque; Lot sur le granite des envir. de Figeac; terr. schisteux et granit. de l'Aveyron. — Espèce polymorphe.

T. discolor Jord. F. Béziers.— *T. concolor* J. F. Béziers. — *T. dichroa* J. F. Celles-les-Bains (Ard.).

T. virgata Bertol. — Bords des champs de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, le Luc, St-Tropez, Cannes, Antibes, Auribeau, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains.

HEDYPNOIS polymorpha D C. — Bords des champs de la région mérid.— Commun dans Vaucl., B.-du-Rh., Var et région

litt. des Alp.-Mar. — Plaines du Gard, de l'Hér., de l'Aude et des Pyr.-Or. ; remonte jusque dans la partie mérid. de la Dr. et de l'Ardèche.

H. cretica L. — Variété à pédoncules renflés-fistuleux, involucres à folioles arquées et muriquées. — Çà et là avec le type.

HYOSERIS scabra L. — Bords des chemins de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : Marseille à Endoume, N.-D. de la Garde, phare d'Antibes, île Ste-Marguerite, Nice, Villefranche, Monaco. — Pyr.-Or. : vallée du Réart vers Calmeilles, Prades, de Mont Louis à Fontpédrouse.

H. radiata L. — Région littorale de la Provence et des Alp.-Mar., la Ciotat, Toulon, la Seyne, Carqueiranne, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Perpignan, St-Sauveur, Baixas, Collioure, Montesquieu au pied des Albères. — Remonte dans l'Ard. jusque vers Mercuer, Vals, l'Escrinet.

RHAGADIOLUS stellatus D C. — Champs de la région mérid. ; commun dans Vaucl., B.-du-Rh., Var, Alp.-Mar., Gard, Hér., Aude et Pyr.-Or. ; remonte dans l'Ardèche jusque vers Privas.

ARNOSERIS pusilla Gœrtn. — Champs des terrains siliceux ; nul sur les calcaires. — Chaîne des Vosges jusque dans la zone vosgienne de la H.-Saône, des envir. de Montbéliard et de Belfort ; dans le reste des départements du Doubs, Jura et Ain, on ne le trouve jamais sur la chaîne jurassique proprement dite, mais seulement sur les granites de la forêt de la Serre et les terr. argilo-siliceux de la Bresse. — Commun sur les chaînes granitiques qui s'étendent depuis le Morvan à travers le Beaujolais, le Lyonnais, le Pilat, le Vivarais jusque vers l'Espérou et la Lozère : plus loin sur l'Espinouse à la Salvetat, le Saumail, Fraisse, St-Amand-de-Mounis, Andabre-Rosis, Pardailhan. — Granite et schistes de l'Aude et du Tarn à la Montagne Noire. — Pyr.-Or. : vallée du Réart, plateau de la Cantarana en allant aux Hostalets. — Canton de Vaud sur les sables mollassiques à Treystorrens, Chavanne, Champtauroz, Murist, la Molière, Granges-de-Vesin. — Dans l'Isère on le trouve sur les mollasses et sables de St-Nizier, St-Lattiers, St-Geoirs, Charvieu ; dans la Dr. sur les granites de St-Vallier. — En dehors de nos limites

sur les terr. siliceux des Pyr. centr., du Tarn, de l'Aveyron et de tout le massif central jusque dans les montagnes du Forez et du Bourbonnais.

APOSERIS fœtida Less. — Pelouses des montagnes. — Vaud et Valais : Solalex, Salvan, Trient, Combe de la Forclaz. — H.-Sav. : Sixt à la Vauzalle. — Sav. : mont Margériaz. — Is. : col de l'Arc, col Vert, la Moucherolle, la Salette. — Dr. : mont Glandasse, col de Menée. — H.-Alp. : Sapet de la Bâtie-Neuve.— Pyr.-Or. : entre Mont Louis et Formiguères, col d'Ares en allant du Capcir au Llaurenti.

LAMPSANA communis L. — Bords des champs et des chemins.

HYPOCHŒRIS glabra L. — Champs sablonneux dans tout le bassin.

H. radicata — Champs sablonnenx.

H. maculata L. — Prairies et pâturages des coteaux et des montagnes.

H. uniflora Vill. — Pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique, dans le massif central et les Cévennes.— Vaud et Valais : Alesse, Lavarraz, entre Maya et mont Nuoble, Schwarzsee de Zermatt, Schwischbergen près du Simplon, Blasenhorn, Binn, Mayenwand. — Sav. : mont Cenis. Is. : mont Chamoux. — H.-Alp. : mont Viso, la Traversette, col Agnel, Fontgillarde, col de Vars, la Cluse en Devoluy. — B.-Alp. : Lauzannier, Horonaye, col de la Madeleine. — Alp.-Mar. : Tende. — Pyr.-Or. : mont Louis, bois des Angles, Formiguères.

SERIOLA ætnensis L. — Bords des champs de la région méditerr. — B.-du-Rh. : Châteauneuf près les Martigues. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, St-Raphaël, Cannes, de Nice à Menton. — Pyr.-Or. : Haut-Vernet près Perpignan, Baixas, Força-Réal.

THRINCIA hirta Roth.— Bords des chemins des terrains sablonneux et graveleux.

T. hispida Roth. — Terr. sabl. et graveleux de la région mérid.— Var : Toulon au fort de Malbousquet, la Martre au Logis-du-Pin. — Aude : Villeneuve. — Pyr.-Or. : Banyuls-sur-Mer.

T. tuberosa D C. — Lieux pierreux de la région mérid. — B.-du-

Rh. : envir. d'Aix au chemin du Tholonet et de Berre, Marseille. — Var et Alp.-Mar. : ceinturon d'Hyères, île de Porquerolles, le Luc, de Nice à Menton. — Gard : Nîmes, Broussan, St-Gilles, Manduel, Uzès. — Hér. — Pyr.-Or. : vallées de l'Agly et du Tech.

LEONTODON autumnalis L. — Prairies dans tout le bassin. — Dans la région mérid. il occupe spécialement les montagnes de l'Espérou, l'Escandorgue, l'Espinouse, Mont Louis et la Cerdagne, les Alp.-Mar.

L. Taraxaci Lois. — Rocailles des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les autres montagnes de la France. — Vaud, Valais : pied d'Argentine, Fully, St-Bernard, Barberine, Maya, Zan, Bellalui, Gemmi, Furca. — H.-Sav. : Méri, Morzine, la Balme près du Bonhomme, Tournette. — Sav. : la Vanoise, Iseran, mont Cenis. — Is. : Tête-de-Racha au mont de Lans, Chamoux, les Pélats entre mont Aiguille et Grand Vehmont. — H.-Alp. : Galibier, col de l'Echauda, mont Prorel près Briançon, col Isoard, mont Viso, Lopet et Poligny en Champsaur, Orcières, col de l'Alp-Martin, mont Aurouse. — B.-Alp. : Lauzannier, Bachasse, Bérard. — Alp.-Mar. : Jallorgues, Alpes de St-Etienne et de St-Dalmas. — Pyr.-Or. : forêt de Salvanère, vallée d'Evol, sur les flancs de la montagne de Madres, Vernet-les-Bains.

L. pyrenaicus Gouan. — Prairies des montagnes à sol siliceux. — Nul dans la chaîne jurassique. — Commun dans la chaine des Vosges depuis le Champ-du-Feu jusqu'aux Ballons de Giromagny et de Servance dans la H.-Saône. — Valais : St-Bernard, Catogne. — H.-Sav. : grès nummulitiques du Vergy, Méri, toute la chaîne du Mont Blanc; s'élève jusqu'au Jardin de la Mer de Glace, Dents d'Oche, mont Chalune, Morzine, mont d'Etale près la Clusaz, le Môle, la Tournette. — Sav. : mont Cenis, mont Trélod. — Is. : la Pra de Belledonne, Champrousse, les Sept-Laux, Taillefer, Alpe du mont de Lans, col de la Croix-Haute. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, mont Pelvoux, mont Viso, St-Véran, Chaillol-le-Vieil, Orcières, mont Queyrel et mont Lopet en Champsaur, mont Chabrières. — B.-Alp. : Lauzannier, Vallonnet, Mirandole. — Alp.-Mar. — Gard : l'Aigual aux sources de

l'Hérault. — Pyr.-Or. : vallées de Nohèdes, d'Urbanya, d'Eyne et de Llo, Canigou, Coma du Tech, Costa Bona, Llaurenti. — Ard. et H.-L. : mont Mezenc. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute, Montoncelle. — Lozère, mont Dore, Cantal, Pyr. centr.

L. proteiformis Vill. — Prés et bords des chemins Présente une forme glabre *L. hastilis L.* et une forme hérissée *L. hispidus*. Il existe aussi dans cette espèce de nombreuses variations dans la forme des feuilles.

L. alpinus Vill. — Diffère du précédent par le pédoncule cannelé et renflé au sommet. — Prairies des hautes montagnes. — Valais : Thyon, Esserz, mont Nuoble, Zan, Guggerhubel, Distelalp, monte Moro, Blasenhorn. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc au Chapeau. — Sav. : mont Trélod. — Is. : chaînes de Belledonne et des Sept-Laux, mont de Lans, mont Sénèpe. — H.-Alp. : Lautaret, mont Genèvre, mont Viso, Durbon, mont Séuse. — B.-Alp. : Lauzannier, Vallonnet, Crouès. — Dr. : montagnes de Die. — Alp.-Mar. : St-Agnès au-dessus de Menton, Tende.

L. Villarsii Lois. — Coteaux pierreux de la région mérid. — Vaucl.: Orange, Carpentras, Piolenc. — B.-du-R. : collines des envir. de Marseille, Aix à Montaiguet. — Var et Alp.-Mar. : Touris près Toulon, Ste-Baume, le Luc, Grasse, Puget-Theniers, Nice, Braus, Menton. — Gard : le Vigan, Uzès, Manduel, Tresques, Villeneuve-d'Avignon. — Hér. : Montpellier à la Paillade, Lavalette, Fontfroide, Grabels, Pic St-Loup, Montferrier, St-Gély, St-Brès, Montarnaud, Soubès. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Olette, Serdinya, entre Estagel et Maury. — Remonte dans les B.-Alp. vers Annot, Sisteron, Digne ; dans les envir. de Gap à Charance, Malecombe, les Serigues, Puy-Montbaud, St-Mens, Eymeyères, Ventavon, Rosans, Chorges, Guillestre ; dans la Drôme vers Barnave, Dieu le-Fit, Divajeu près Crest, St-Paul-Trois-Châteaux, Nyons ; dans l'Isère vers Mens ; enfin dans l'Ard. à Cruas, Rochemaure, la Voulte, le Pouzin, Crussol.

L. crispus Vill. — Champs pierreux. — Valais : Findelen, Binn, Glacier du Rhône. — Is. : Bastille de Grenoble, Pariset, Comboire, Rochefort, Vernas et Leyrieu près Crémieu. — Dr. : Nyons. — H.-Alp. : Briançon, Gap, St-Mens, Charance, Bayard,

la Roche-des-Arnauds. — Ard. : Châteaubourg, Crussol, le Pouzin. — Vaucl. : Orange, Rouain, St-Amans. — B.-du-Rh. : Aix au vallon des Gardes, envir. de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, montagnes de Nice et de Menton. — Gard : le Vigan, Campestre, Nîmes au bois des Espèces et de St-Nicolas, Manduel, Villeneuve-d'Avignon. — Hér. : Montpellier à Lavalette, Courpoiran, Bione, Castelnau, Grabels, Montarnaud, Pic St-Loup, Soubès et jusque sur le Larzac. — Aude : Pech de l'Agnèle. — Pyr.-Or. : Prades, Estoher, Rigarda, Doma-Nova, Vernet-les-Bains. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr.; dans la Lozère, sur les calc. jurass. de Mende, Florac, Meyrueis ; dans l'Aveyron sur les mêmes terrains autour de Millau, Rodez, Ste-Affrique et Villefranche.

PICRIS Sprengeriana Lam. — Lieux pierreux. — B.-du-Rh. : entre Cassis et la Ciotat. — Var et Alp.-Mar. : Toulon au Cap Brun, Abbaye du Thoronet, Nice à Carabacel, Villefranche.

P. pauciflora Willd. — Bords des champs de la région mérid. — Vaucl. : Flassan. — B.-du-Rh. : les Alpines, St-Loup, envir. d'Aix au vallon des Gardes et de Bouonouro. — Var et Alp.-Mar. : mont Coudon, le Luc, Belgentier, Grasse, Nice au Vinaigrier, Gilette, Utelle, entre Tende et Fontan. — Gard : Nîmes, Margueritte, St-Nicolas, Russan. — Hér. : St-Jean-de-Védas, Puéchabon, Cette, Lunel, St-Loup, St-Guilhem, Ganges, St-Jean-de-Buèges, St-Martin-de-Londres. — Pyr.-Or. : Serdinya, Olette, Graus, gorges de la Tet jusqu'à Fontpédrouse.

P. *pinnatifida* Jord. — Nîmes, Uzès.

P. stricta Jord. — Bords des champs de la région mérid.

P. hieracioides L. — Bords des chemins dans les plaines et les montagnes. Espèce polymorphe.

P. *crepoides* Saut. — Prés des montagnes. — Montée de la Dôle, vallée de Joux près du pont, mont d'Or. — H.-Sav. : mont Méri, mont Charvin. — H.-Alp. : Lautaret. — Ard. : Cuze, Chassagne. Diffère du précédent par les feuilles supérieures longuement acuminées, les capitules et les akènes plus gros.

P. pyrenaica L. — Prairies des montagnes. — Vosges au Hohneck. — Sommités de la chaîne jurassique, Dôle, Faucille, Colombier.

— H.-Sav. : mont Méri. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Briançon, Guillestre, mont Viso. — B.-Alp. : Meyronnes, Larche, Barcelonnette. — Pyr.-Or. : Mont-Louis, Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains, Llaurenti. — Pyr. centr. à Cauterets.

P. Villarsii Jord. — Le Reculet au vallon d'Ardran, la Dôle, vallée de Joux. — Prés de Compesières près Genève. — H.-S. : vallée du Reposoir. — C'est probablement à cette forme que se rapportent les localités des H.-Alp. citées plus haut. Cette forme diffère du type *P. pyrenaica* par des feuilles plus étroites, des pédoncules non épaissis, resserrés au milieu.

P. corymbosa G. G. — Lieux incultes des Pyr.-Or. à Château-Roussillon, Haut-Vernet, Baixas, Cases-de-Pena.

Helminthia echioides Gaertn. — Lieux incultes de la région mérid.; se montre accidentellement dans les trèfles et luzernières dans la partie moyenne et septentr. du bassin.

Urospermum Dalechampii Desf. — Champs de la rég. mérid.; remonte dans la Drôme et dans l'Ardèche. Dans le reste du bassin se montre quelquefois accidentellement.

U. picroides Desf. — Bords des chemins de la région mérid. — Dr. : le Buis, Donzère, Montélimar. — Ard. : Viviers. — B.-Alp. : Annot. — B.-du-Rh., Vaucl. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Carqueiranne, St-Maxime, le Luc, de Nice à Menton. — Gard : Nîmes, le Vigan, Uzès, Corconne, St-Ambroix, Anduze. — Hér. : Montpellier à la Colombière, Grammont, Montauberon, Lavérune, Caunelle, Celleneuve, Mireval, St-Gély, St-Jean-de-Védas, Mauguio, les Capouladoux. — Aude : envir. de Durban au pont de la Ricardo, et au bois de Monbassou, vallon de Ripau, Villanière. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Força-Réal, Cases-de-Pena, vallée de l'Agly jusqu'à St-Paul.

SCORZONERA hirsuta L. — Lieux pierreux de la région mérid. — Vaucl. : envir. d'Avignon et d'Orange, Flassan, Bédouin. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille et d'Aix, Montaiguet, Cuques, colline des Pauvres. — Var : mont Coudon. — Alp.-Mar. : Nice, Sospel, col de Tende. — Gard : Nîmes, Campestre, Montdardier. — Hér. : Montpellier à la Colombière, St-Martin-de-Londres, Valflaunès, Restinclière, Pic St-Loup, Capouladoux, la Séranc,

Viols, St-Guilhem, le Caylar, St-Maurice, la Vacquerie, Nissan, Pardailhan. — Pyr.-Or. : vallée du Tech entre Prats-de-Mollo et la Preste, vallée de la Tet, bas Conflent, Vinça, Prades.

Remonte dans la Drôme vers Chaudebonne, Aucelon, St-Vallier; dans les H.-Alp., vers Rosans, Moydans; dans l'Isère vers Crémieu; et enfin dans l'Ain vers Meximieu aux Peupliers, Loyette, plaine d'Ambronay.

S. purpurea L. — Rocailles calcaires de la région mérid. — Hér. : le Larzac au Cros, le Caylar. — En dehors de notre bassin il s'étend dans le Larzac de l'Aveyron à Cornus et Tournemire; puis dans la Lozère au bois de Vabre près Mende.

S. austriaca Willd. — Rochers calcaires. — C.-d'Or : Gevrey, Couchey. — S.-et-L. : rochers de Givry à Buxy. — Vaud et Valais : Ollon, St-Maurice, Branson, Saxon, mont d'Orge, St-Léonard, les Plâtrières, Clavaux, Sierre. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp et à la Grande Gorge, mont Vuache. — Sav. : St-Jean-de-Maurienne, la Saussette près Moutiers, mont Cenis. — Is. : Casque de Néron près Grenoble, Rochefort près du Pont-de-Claix. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, Lautaret, Bramebuou près St-Genis, mont Donne près Guillestre, mont Chabrières, Séuse. — Ard. : Gerbier-des-Joncs. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire près Aix, Rians, Ampus. — Pyr.-Or. : forêts de Salvanère et de Boucheville. — En dehors de nos limites existe dans l'Aveyron vers la Panouse et à Tournemire.

S. bupleurifolia De Pouz., *S. crispa* D C. — Bois. — Gard. : Serre de Bouquet près Uzès. — Aude : Pech de l'Agnèle près Narbonne.

S. humilis L. — Prairies des terrains siliceux. — C.-d'Or : envir. de Saulieu, St-Léger, Vignolles, Limpré, Orgeux, Arcelot, Noiron. — S.-et-L. : Morvan autunois. — H.-S. : zone vosgienne à Ecromagny, Giromagny, Plancher-Bas, grès bigarrés de Champagney, Clairegoutte, Franchevelle, Linexert, Belmont. — Terr. argilo-siliceux des plaines du Doubs, Jura, Ain, et aussi sur l'oxfordien à Chailles siliceuses. — Environs de Genève au bois de Cranves sous Monthoux, Coppet. — Région granitique du Beaujolais, Lyonnais, montagnes de la Loire et du Vivarais. — Is. : argiles du bois de Chambaran. — Hér. : le Caroux,

Lignères et Cambon sur l'Espinouse, Pardailhan. — Aude et Tarn : terr. granitiques de la Montagne-Noire. — Gard : le Vigan, Alzon, l'Espérou, Concoule. — Pyr.-Or. : Mont-Louis, Borde-Girvès sur les rives de la Tet, le Canigou à Raudé. — En dehors de notre bassin sur les terrains granitiques du centre de la France et des Pyr. centr.

S. parviflora Jacq. — Pâturages humides des bords de la mer. — B.-du-Rh. : bords de l'étang de Marignane. — Gard : Aigues-Mortes à la Pinède. — Hér. : Maurin, Lattes, Palavas, Pérols, Mauguio, St-Marcel, Lamotte, Fréjorgnes. — Aude : la Clape, Montolieu.

S. aristata Ram. — Pyr.-Or. : vallée de la Tet, Mont-Louis, Trencada d'Ambulla, vallée de l'Agly, Cases-de-Pena.

S. hispanica L. — Cultivé pour l'usage alimentaire; quelquefois subspontané dans les prairies. — Is. : Cordéac près Mens. — H.-Alp. : Menteyer, mont Bayard, col de Glaise, la Garde. — B.-Alp. : la Condamine, Bouzolières, Longet, Melezen. — Vaucl. : Sorgues, pied du Mourre de Sève. — Var : mont Coudon. — Alp.-Mar. : montagnes de Grasse, Vence, Entraunes, col de Tende. — Pyr.-Or. : Mont-Louis, Villefranche, envir. de Perpignan.

S. *glastifolia* Wallr. — Rochers. — Is. : mont Rachais, Comboire, base de la Moucherolle. — H.-Alp. : mont Séuse, la Grangette près Gap, Chauvet, Glaise, la Saulce, Romette, le Mélezet près Guillestre. — Sav. : Apremont près Chambéry. — Vaucl. : St-Amans, Vacqueiras, mont Ventoux à Canau. — Gard : Nîmes au bois des Espèces, St-Michel-dei-Sers. — Hér. : Mireval à la Gardiole, Fontfroide, Pic St-Loup, St-Martin-de-Londres, St-Guilhem, la Sérane, Argelliers, pic de Liausson, Montarnaud, Lodève, Pégayrolles-de-l'Escalette, Joncels, St-Maurice. — Aude : mont St-Victor.

S. *crispatula* Boiss. — Aude et Pyr.-Or. : Cases-de-Pena, étang de Leucate.

PODOSPERMUM laciniatum D C. — Bords des champs. — C.-d'Or et S.-et-L. : Dijon, Gevrey, Beaune, Santenay, Curgy, Dezize. — Envir. de Lyon, de Grenoble, de Gap, St-Vallier,

Crest. — Assez commun dans la Provence, le Gard et les Pyr.-Or.

P. decumbens G. G. — Diffère du précédent par ses tiges latérales décombantes, la centrale courte et dressée. — H.-Alp. et B.-Alp. : la Grave, Névache, la Garde près Gap, les Serigues, les Baux, Guillestre, Abriès, la Condamine, Bouzolières. — Is. : entre Bourg-d'Oisans et le Fréney. — Dr. : St-Vallier, Crest. — B.-du-R. : envir. de Marseille, d'Aix et d'Arles, Eyguière. — Var : Toulon, le Luc. — Gard : Nîmes, Aigues-Mortes, Alais, St-Ambroix. — Hér. — Montpellier au Plan des Quatre-Seigneurs, Mireval, Frontignan, le Crès près du Salaison. — Pyr.-Or. : Perpignan, vallée de Conat, Villefranche, Trencada d'Ambulla, Nohèdes.

TRAGOPOGON pratensis L. — Prés dans tout le bassin.

T. orientalis L. — Moins répandu que le précédent, dont il diffère par les capitules plus grands, ayant les folioles de l'involucre plus courtes que les fleurs.

T. crocifolius L. — Coteaux et montagnes calcaires. — Sav. : Arbin, Cruet, Chignin. — Is. : Bastille de Grenoble, St-Eynard, Engins. — H.-Alp. : envir. de Gap, Puy-Maure, les Serigues, St-Mens, la Garde, Rabou, Bayard, la Roche-des-Arnauds, Tallard, la Saulce, Monestier-de-Briançon. — Dr. : Barnave, Die, Crest, Montélimar. — B.-Alp. : la Condamine, Vaunaveys près Digne, Sisteron. — B.-du-Rh. : Montaiguet près Aix, montagnes autour de Marseille. — Var : mont Faron, Ampus. — Alp.-Mar. : St-Vallier, Menton à l'Agel, col de Tende. — La région montagneuse du Gard. — Hér. : Mireval, la Sérane, les Cambrettes, St-Guilhem, Liausson, St-Etienne-de-Mursan, Olargues. — Aude : Belcaire. — Pyr.-Or. : Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer. — Ard. et H.-Loire : le Mezenc. — En dehors de notre bassin les coteaux calc. de la Limagne, de la Lozère autour de Mende, Florac, Meyrueis, du Tarn, de l'Aveyron et des Pyr. centrales.

T. stenophyllus Jord. — Bords des champs de la région mérid. B.-du-Rh. et Var : la Treille près Marseille, pied de Gardelaban, Hyères, le Luc. — Aude : Bouscaillou près Durban. — Pyr.-Or. : Prades, vallon d'Estoher, Céret. — Aveyron.

T. porrifolius L. — Le salsifis souvent cultivé se montre quelquefois à l'état subspontané dans la Provence et le Languedoc.

T. australis Jord. — Champs de la région mérid. — Vaucl. : envir. d'Orange et d'Avignon. — B.-du-Rh. et Var : Cassis près Marseille, le Luc, Rians. — Alp.-Mar. : Grasse, Nice, Monaco, Menton. — Assez commun dans les garrigues et pâturages du Gard, de l'Hér. et de l'Aude. — Pyr.-Or. : Sarrat-d'en-Vacquer et de las Guillas près de Perpignan, vallée du Réart, St-Antoine-de-Galamus. — Remonte jusque dans la partie mérid. de l'Ard., de la Drôme et des B.-Alpes. — Aveyron.

T. major Jacq. — Champs de la région mérid. — B.-du-Rh. : Fos, Roquefavour, la Vieille près Allauch. — Gard : Nîmes, Manduel, Uzès, Beaucaire. — Hér. — Pyr.-Or. : Château-Roussillon, vallée du Tech, pied des Albères jusqu'au Boulou. — H.-Alp. : Ribiers à Antonaves. — Remonte dans le départ. de l'Ain vers Meximieu au Mont, pont de Chazey, Rigneux-le-Désert; dans l'Ard. vers la Viole; dans la C.-d'Or sur divers points de la Côte autour de Nuits, Beaune, Dijon.

T. dubius Vill. — Champs de la région mérid. — Vaucl. : Orange, Piolenc. — B.-du-Rh. : St-Pons-de-Gémenos, vallon de Nicolas. — Var : Château-Double. — Alp.-Mar. : Nice, Breglio, St-Martin-d'Entraunes. — Remonte dans les B.-Alp. vers la Condamine, Faucon, St-Paul; dans les H.-Alp. au col de Vars et au Monestier-de-Briançon, Charance, mont Séuse; dans la Savoie vers Aime. — Aveyron.

T. hirsutus Gouan. — Champs de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Antibes, Nice. — Pyr.-Or. : vallée du Réart au Mas-Deu et jusqu'à N.-D.-du-Col.

GEROPOGON glaber L. — Champs pierreux. — B.-du-Rh. : bords de l'étang de Caroute. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Grasse, Antibes, Nice. — Hér. : Grabels à Valmargues.

CHONDRILLA juncea L. — Lieux incultes dans tout le bassin

Var. *latifolia* M. B. — Rh. : Brignais, Condrieu. — Gard. — Hér. : Montpellier, St-Martin-d'Orb. — Pyr.-Or. : vallon de la Rigarda. — Coteaux calcaires de la Limagne, de la Lozère, de la Loire.

WILLEMETIA apargioides Cass. — Pâturages des Pyr.-Or. : le Capcir à Balcère, le Llaurenti à Mijanès, et plus loin dans l'Ariège à Quérigut.

W. prenanthoides G. G. — Var : Fréjus.

TARAXACUM vulgare Wigg. — Prés dans tout le bassin ; espèce polymorphe.

T. affine Jord. — Envir. de Lyon.

T. rubrinerve Jord. — La Grande-Chartreuse, le Sappey (Is.).

T. lævigatum D C. — Collines sèches. — Is. : Bastille de Grenoble, Pariset, Comboire. — H.-Alp. : envir. de Gap. — Gard : Nîmes, Marguerite, Laidenom. — Hér., Pyr.-Or.

T. leucospermum Jord. — Rochers calc. des envir. de Toulon. — Pyr.-Or. : roch. calc. de Salses, Opol, Cases-de-Pena.

T. gymnanthum D C. — Lieux incultes. — B.-du-Rh. — Var : Toulon, mont Faron. — Gard : Manduel au Mas-de-Vianès, le Vigan. — Hér. : Montpellier, Castelnau, Lattes, St-Martin-de-Londres, Puéchabon. — Pyr.-Or. : Collioure.

T. obovatum D C. — Coteaux. — Vaucl. : Montdevergues près Avignon. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix au Chicalonet, vallon du Coq. — Gard : Nîmes, Manduel, Milhaud, Chartreuse de Valbonne. — Hér. : envir. de Montpellier. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan.

T. erythrospermum Andr. — B.-du-Rh. : bois de Pins à St-Julien près Marseille. — Var : le Luc. — Gard. — Pyr. centrales.

T. palustre D C. — Prés humides dans tout le bassin.

T. udum Jord. — Mêlé au précédent.

T. maculatum Jord. id.

LACTUCA ramosissima G. G. — Graviers. — B.-du-Rh. Miramas, St-Julien, vallon de N.-D. des Anges. — Var : Touris, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Nice à Ste-Hélène, Menton au cap Martin. — Hér. : Frouzet, Villeveyrac, Ceilhes, Lamalou, St-Geniès-le-Bas, Olargues. — Aude et Pyr.-Or. : vallon de Ripau près Villeneuve, Oms, vallée du Réart. — Puy-de-Dôme, H.-Loire, Lozère.

L. viminea Link. — Lieux pierreux bien exposés au soleil. — C.-d'Or : route de Dijon à Plombières et de Dijon à Chagny. —

S.-et-L. : Vergisson, Mercurey, Sampigny, Dezize. — Valais : Martigny, Longeborgne, entre St-Léonard et Lens, les Plâtrières, Sierre, Salgesch, entre Visp et Stalden, Tœrbel. — Ain : St-Sorlin, St-Rambert-en-Bugey. — Sav. : Salins entre Moutiers et Brides, les Allues, détroit du Ciex. — Rh. : Condrieu, Ampuis, Chavanay, Pelussin, Malleval. — Dr. : Barnave, Châtillon-en-Diois, Menée, Roussieux. — H.-Alp. : Rosans. — Vaucl. : Orange, Vaucluse, Malaucène, Bédoin, Apt. — B.-du-Rh. — Var : mont Faron, le Luc. — Alp.-Mar. : Grasse, Nice, l'Escarène, Sospel, la Briga, Tende, St-Martin-Lantosque. — Ard. : commun dans les parties chaudes des vallées de l'Ardèche, de l'Eyrieux, du Doux et de leurs affluents. — Gard : Nîmes, Beaucaire, Uzès, le Vigan. — Aude : Villespy. — Pyr.-Or. : vallées de la Tet, du Tech et de l'Agly ; remonte jusqu'à Mont Louis et Prats-de-mollo.

L. chondrillæflora Bor. — Débris rocheux. — C.-d'Or et S.-et-L. : Dijon et toute la Côte jusqu'à Santenay, Dezize. — Is. : Bourg d'Oisans, Venosc. — H.-Alp. : la Garde près Gap, N.-D. du Laus, Espinasse, Remollon, Roche-des-Arnauds, Embrun, mont Dauphin, Guillestre. — B.-Alp. : Annot. — Dr. : entre St-Vallier et Tain, Crest. — Ard. : Tournon, Andance, entre Privas et Chomérac, l'Escrinet, mont Charray, Prades, Vals. — B.-du-Rh. — Alp.-Mar. : montagnes au-dessus de Menton. — Gard : le Vigan, Campestre, Arphy. — Hér. — Pyr. centr., Tarn, Loire à Pertuiset, Grandjean, Veauche.

L. saligna L. — Champs incultes. — Doubs et Jura : alluvions du Doubs autour de Dole, Chaussin, Menotey, Salins. — C.-d'Or et S.-et-L. : Nolai et une partie de la Côte, vallée de la Dheune. — Bassin du Léman, Genève, Nyon. — Valais : Fully, Saxon. — Ain : la Bresse, le Bugey et le Revermont. — H.-Sav. : Frangy, Vésenaz. — Rh. : Oullins, St-Alban, Villeurbanne. — Is. : Crémieu, la Tronche. — H.-Alp. : N.-D. du Laus, St-Jean près Gap, Roche-des-Arnaud, Ribiers, Rosans. — Ard. : Privas. — Dr. : St-Vallier, Crest, Barnave. — Vaucl. — B.-du-Rh. : Montaiguet près Aix, vallée de Chicalon. — Var : Carqueiranne, St-Tropez. — Gard et Hér. — Pyr.-Or. : vallée de Cornella-du-Conflent et de Vernet-les-Bains, Olette, Graus d'Olette.

L. scariola L. — Lieux incultes, décombres dans tout le bassin.

L. dubia Jord. — Mêlé au précédent dans les environs de Genève, de Grenoble, Gap.

L. virosa L. — Lieux incultes. — H.-S. : Chariez. — Nul sur le versant français de la chaîne jurassique, bien qu'il existe sur le versant helvétique dans les cantons de Neuchâtel, Vaud et Genève. — C.-d'Or : envir. de Dijon. — S.-et-L. : Cluny, petite Verrerie. — Rh. : Oullins, Villeurbanne. — Ain : Belley vers le lac de Bar. — Sav. : Aiguebelle. — Is. : Crémieu, Rochefort, Pont de Claix. — Dr. : Crest. — Ard. : le Cheylard. — Gard, Hér., Pyr.-Or.

L. flavida Jord. — Lieux incultes. — Envir. de Genève, de Lyon entre St-Clair et la Pape, envir. de Grenoble au Polygone, aux carrières de Fontaine et aux Côtes de Sassenage, entre Claix et St-Ange. — Sav. : Aime, Moutiers, St-Michel-en-Maurienne. — Dr. : Crest. — Envir. de Gap à la Garde. — Hér., Gard, Pyr.-Or.

L. sativa L. — Cultivé et quelquefois subspontané sur les décombres.

L. Chaixi Vill. — Bois des montagnes. — Envir. de Gap au Devez de Rabou, les Baux, Chaudun. — Alp.-Mar. : Alpes de Tende, de St-Étienne et de St-Dalmas.

On a trouvé dans les H.-Alpes une variété à feuilles laciniées.

L. muralis Fresen. — Bois et bords des chemins.

L. perennis L. — Rochers calcaires. — Calc. jurass. de H.-S. à Chargey-le-Port, Grattery. — Doubs et Jura : calc. jurass. des envir. de Montbéliard et de Besançon, Côtes du Dessoubre et de la Voyèze, rochers de Clémont, de Bief et de Pont-de-Roide, vignoble jurassien depuis Salins jusqu'à Lons-le-Saunier, Brans près Montmirey. — C.-d'Or et S.-et-L. : toute la chaîne jurassique de Givry à Santenay puis dans la vallée de la Dheune, St-Sernin, Nolai, Dezize. — Vaud et Valais : montagnes calcaires d'Aigle, les Diablerets, vallon d'Outhannaz au pied des Mortais, St-Maurice, Branson, les Marques, Sion, St-Martin, entre Visp et Stalden. — Ain : calc. jurass. du fort de l'Écluse. Culoz, Virieu-le-Grand, Arvières, Tenay, St-Rambert. — H.-

Sav. : calc. du Vuache, Môle, vallée du Reposoir, Mieussy, calvaire de Thônes. — Sav. : calc. des envir. de Moutiers, mont Cenis.— Is. et H.-Alp. : calc. jurassique de Bastille de Grenoble, la Salette, Gap, Chorges, Briançon. — Coteaux calc. de l'Ardèche, de la Drôme et de Vaucl. — B.-du-Rh. et Var : montagnes calc. des envir. d'Arles au mont Majour, d'Aix et de Marseille, de Rians, du Luc. — Alp.-Mar. : Grasse, St-Vallier, Nice, Menton, gorges de Saorgio, St-Martin-Lantosque. — Gard : Villeneuve près d'Avignon, bords du Gardon, Chartreuse de Valbonne, le Vigan. — Montagnes calc. de l'Hér. — Aude : calc. des envir. de Narbonne, Durban, Lastours, Montolieu. — Pyr.-Or. : rochers calc. de Trencada d'Ambulla, route de Mont Louis, vallon de Port-Vendres, Cases de Pena, Pont de la Fou et toutes les Corbières. — En dehors de notre bassin sur les coteaux calc. des Pyr. centr., Lozère, Lot, H.-Loire, et exceptionnellement sur les rochers granitiques et porphyriques des environs de Boën, Sail-sous-Couzan jusqu'à St-Thurin et Noirétable dans la Loire; l'analyse chimique de ce substratum serait intéressante à connaître.

L. tenerrima Pourr. — Rochers et vieux murs du Languedoc et du Roussillon. — Hér. : Cette, St-Chinian à Poussarou, Madeleine-de-Mounis. — Aude : entre Durban et Villeneuve, col de l'Épervier près Tuchan, ravin de Combemale près la Clape. — Pyr.-Or. : vallons de Collioure, de Port-Vendres et de Banyuls-sur-Mer, vallée du Tech, Céret, Arles, route de Prats-de-Mollo, vallée de la Tet, Vinça, Prades, Villefranche, Olette jusqu'à Mont Louis, Cornella du Conflent, Vernet-les-Bains, vallée de l'Agly, Cases de Pena, St-Antoine-de-Galamus, St-Paul. — Pyr centr. dans la vallée d'Argelès.

PRENANTHES purpurea L. — Bois des montagnes. — Toute la chaîne des Vosges jusque dans la H.-Saône à Belfahy, Champagney, Ronchamp, vallée du Rahin. — Toute la région des sapins de la chaîne jurassique jusque dans le Haut-Bugey. — Le Morvan dans C.-d'Or et S.-et-L.; les montagnes du Beaujolais, du Lyonnais, du Pilat, du Vivarais et des Cévennes jusque dans la chaîne de l'Espérou à Salbous et Concoule. — L'Espinouse à

Lignières, St-Gervais, Andabre-Rosis, St-Amand-de-Mounis. — Is., H.-Alp. et Dr. : montagnes de la Chartreuse, de St-Nizier, de Mens, de Montmorin, de Gap et de Barnave. — La région montagn. de Vaud, Valais, de la Savoie, des B.-Alp. et des Alp.-Mar. — B.-du-Rh. : montagne de Cordes près Arles. — Pyr.-Or. : Mont Louis, Canigou, Bac de Bolquère, Prats-de-Mollo. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., la Lozère, les monts Dore, Dômes, Cantal, Forez, H.-Loire notamment au Mezenc sur les confins de l'Ardèche, les montagnes du Tarn, de l'Aveyron à l'Aubrac.

SONCHUS tenerrimus L. — Bords des chemins de la région mérid. — Vaucl. : Avignon, Vaucluse. — B.-du-Rh. et Var : Endoume près Marseille, le Revest, Hyères, St-Maxime, St-Raphaël. — Alp.-Mar. : entre Roubion et St-Sauveur. — Gard : envir. de Nîmes. — Hér. : Montpellier autour du Pérou et de l'Esplanade, la Piscine, Nissan. — Aude : envir. de Narbonne.— Pyr.-Or. : vallons de Port-Vendres, de Banyuls-sur-Mer, Collioure, vallée du Réart.

S. oleraceus L. — Lieux cultivés dans tout le bassin.

S. asper Vill. — Champs dans tout le bassin.

S. glaucescens Jord. — Lieux pierreux de la région littorale. — B.-du-Rh. : Montredon, les Catalans, île de Pomègue. — Var : Carqueiranne, cap Brun près Toulon, île Porquerolle, presqu'île Taillat près St-Tropez.

S. arvensis L. — Moissons dans tout le bassin.

S. maritimus L. — Bords de la mer. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille et de Toulon, la Seyne, cap Brun, Carqueiranne, île de Porquerolle, Hyères, St-Tropez, Fréjus. — Littoral de l'Hérault. — Gard : Jonquières, Bellegarde, Beaucaire, St-Gilles, Aigues-Mortes. — Aude et Pyr.-Or. : Sidrière de Fitou, Ste-Lucie, Port-Vendres, Collioure, Banyuls-sur-Mer, St-Paul.

S. *decorus* Castagne.— Forme luxuriante du précédent. — B.-du-Rh. : Miramas, St-Chamas, Salon.

S. aquatilis Pourr. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne vers le moulin de Gua, Pont de la Fou près St-Paul-de-Fenouillet.

S. palustris L. — Prés marécageux. — C.-d'Or : Saulon, Arcelot.—

Is. : la Verpillière. — B.-du-Rh. : envir. d'Arles. — Pyr.-Or. : bords de la riv. de la Basse près Perpignan, bords de l'Agly près Rivesaltes, près de la Cerdagne, du Capcir et du Llaurenti.

S. Plumieri L. — Bois des terr. siliceux. — Chaîne des Vosges depuis le Hohneck et le Rotabac jusqu'aux Ballons de Giromagny et de Servance dans la H.-Saône, vallée du Rahin à la Grande Goutte. — Nul dans la chaîne jurassique. — Morvan autunois, mont Beuvrai, Roussillon. — Vaud et Valais : vallée du petit Hongrin, ravins de Kubli, mont Jorogne, bois au-dessus de Charnex, les Ormonds près le plan des Isles, Dents de Jaman, Bovonnaz, Massongex, Zweisimmen. — H.-Sav. : vallée du Reposoir, Nautau. — Sav. : Galopaz au-dessus de Puisgros, mont Joigny, au-dessus de Leussé près du col de la Louse, Pralognan, Crêt du Ré. — H.-Sav. : Revel au-dessus de la cascade de l'Oursière. — Rh. : montagnes du Beaujolais, la Roche-d'Ajoux, entre Ampuis et Ste-Colombe. — Loire : Pilat au Saut-du-Gier, la Madeleine, les Salles, Pierre-sur-Haute, vallée de Chorsain, — Aude et Pyr.-Or. : vallée de la Bruyante près Mijanès, Mont-Louis, Bac de Bolquère, vallées d'Eyne, de Llo et de Carença, Costa Bona, Llaurenti, Canigou. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Lozère, Aubrac, Cantal, mont Dore, Tarn, Forez.

S. alpinus L. — Forêts humides. — Chaîne des Vosges au Hohneck, Ballon de Soultz et dans la H.-Saône au Ballon de Servance, vallée du Rahin et du Fray. — Région alpestre de la chaîne jurassique sur le versant helvétique et français, Mont d'Or au bois de Longeville, la Dôle. — Vaud et Valais : Charavex, les Planards, Dents de Jaman, Trient, Grand St-Bernard, Emanex, Savonay, Saxon, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. : mont Brizon près de la Glacière, mont Ardin, Cornettes-de-Bise, Morzine, Sixt, la Diosaz, Chamonix à la Pendant, mont des Faux. — Sav. : Crêt du Ré, mont Cenis, Bonhomme, mont du Chat. — Is. : chaîne de Belledonne au lac du Crouzet et à Prémol, St-Hugon près Allevard, entre St-Ange et le col de l'Arc, la Moucherolle, mont Chamoux. — H.-Alp. : Lautaret, le Champsaur. — Alp.-Mar. : vallée du Boréon au-dessus de St-Martin, Ste-Anne-

de-Vinaï. — Pyr.-Or. : mont Louis, Bac de Bolquère, vallée d'Eyne, Canigou, Costa Bona, Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., mont Dore, Cantal, Forez, Pierre-sur-Haute à Coleigne.

PICRIDIUM vulgare Desf. — Champs cultivés de la région mérid. — Vaucl. : dans tout le département jusqu'au pied du mont Ventoux. — B.-du-Rh. : commun dans les envir. d'Aix, d'Arles et de Marseille. — Var : Toulon, Hyères, le Luc, St-Tropez, Fréjus. — Alp.-Mar. — Gard : Nîmes, le Vigan, Alais, St-Ambroix, Anduze, Uzès, Beaucaire. — Hér. : envir. de Montpellier, de Béziers et de St-Pons. — Aude : envir. de Narbonne, de Durban, jusqu'au pied de la Montagne-Noire vers Villespy, Montolieu, Mas-Cabardès. — Pyr.-Or. : Collioure, Port-Vendres, Banyuls, Força-Réal, Cases-de-Pena, Villefranche, Cornella-du-Conflent, Nyer, et jusqu'à Mont-Louis. — Remonte dans la vallée du Rhône du côté de la Drôme à Montélimar, Nyons, Serves, Tain, St-Vallier ; du côté de l'Ardèche jusqu'à Vals, Coux, Tournon ; puis au-delà dans la Loire et le Rhône jusqu'à Malleval, Chavanay, Condrieu, Ampuis.

ZACINTHA verrucosa Gærtn. — Lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. : Aix au vallon des Masques. — Var : Maures du Luc, St-Tropez, cap des Issembres, Fréjus. — Alp.-Mar. : Cannes, Antibes, Nice. — Gard : le Vigan près du château de Tessan, Aubard, route de St-Gilles et de Génerac, Manduel à Campuget. — Hér. : Ganges, les Capouladoux.

PTEROTHECA nemausensis Cass. — Champs et bords des chemins, surtout dans la région mérid. — Depuis quelques années, l'extension géographique de cette espèce s'est considérablement accrue ; le *P. nemausensis* est actuellement très-commun dans la plaine qui s'étend à l'est de Lyon ; on le suit jusque vers Ambérieu en Bugey, d'où il s'étendra probablement encore plus loin.

CREPIS vesicaria L. — Environs de Marseille et de Toulon.

C. taraxacifolia Thuill. — Champs et prés. Une variété à feuilles entières existe dans les champs de la région mérid.

C. recognita Hall. — Forme du précédent à tiges plus courtes et étalées.

Lieux secs de la région mérid. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille, envir. d'Aix au vallon du St-Esprit. — Vaucl. : Montdevergues près Avignon. — Var : Toulon, le Luc. — Gard : Villeneuve, Nîmes, Aigues-Mortes, le Vigan, Beaucaire, Uzès, St-Gilles. — Aude, Lastours, Narbonne. — Remonte dans la Drôme vers Crest. — Se montre parfois accidentellement dans les luzernières.

C. bursifolia L. — Espèce d'Italie trouvée par M. Roux autour de Marseille, et par M. Huet dans les environs de Toulon.

C. erucæfolia G. G. — Trouvé autrefois vers le Lazaret de Marseille et dernièrement vers la gare de Toulon.

C. setosa Hall. — Champs incultes, bords des chemins dans les parties moyenne et mérid. du bassin; plus rare dans la partie septentr. — Très-abondant entre Lyon, Villeurbanne et Vaux-en-Velin. — Ain : la Pape, Trévoux, Reyrieux, Garnerans, St-Laurent-les-Mâcon. — S.-et-L. : Tournus. — Doubs et Jura : envir. de Montbéliard, de Dôle, Pesmes, Salins. — Envir. de Genève et de Neuchâtel. — Is. : Vienne, Tencin. — Dr. : Crest. — Ard. : les bords du Rhône, Tournon. — B.-du-Rh. : Marseille à Larose, chemin de Château-Gombert, vallon de Valbarelle. — Vaucl. — Var : le Luc, Pierrefeu, Saint-Raphaël. — Alp.-Mar. : Bollena, Roccabigliera, St-Sauveur. — Gard : Pont-Rouge, près le canal de Beaucaire à Aigues-Mortes. — Hér. : Vendres près de l'étang.

C. leontodontoides All. — Rochers du littoral. — B.-du-Rh. : Bec de l'Aigle près de la Ciotat, Châteauneuf-les-Martigues, île de Pomègue. — Var : Baou-Rouge près de la Seyne, île de Porquerolles.

C. Suffreniana Lloyd. — Lieux graveleux ou sablonn. — B.-du-Rh. : Entressen-en-Crau, Fos, Carpiagne, sommet de Ste-Victoire. — Gard : Nîmes, bords du Gardon près du Pont-du-Gard.

C. fœtida L. — Lieux incultes dans tout le bassin.

C. albida Vill. — Rochers calc. — Is. : col de l'Arc. — H.-Alp., Lautaret, Névache, St-André près Briançon, mont Genèvre, Charance, col de Glaise, mont Aurouse, Jansac, Rosans. — B.-Alp. : St-Paul, Sérennes, St-Ours, Bouzolières, la Condamine,

Larche. — Dr. : Solaure près Die. — Vaucl. : mont Ventoux. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, Ste-Baume, mont Coudon, Nans, Montrieux. — Gard : le Vigan, Alzon, Campestre, St-Ambroix, Anduze. — Hér. : Pégayrolles-de-l'Escalette, Lauroux à Labeil, Ceilhes, le Caylar, la Sérane, pic de Liausson. — Alp.-Mar. : Menton, Braus, la Briga, Tende, St-Dalmas-le-Sauvage, Bouyon. — En dehors de nos limites sur les calc. jurass. de la Lozère à Corsac, Florac, Meyrueis; calc. jurass. de l'Aveyron autour de Sauclières et de Villefranche.

C. bulbosa Cass. — Lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh. — Var : Toulon, le Luc, Almanarre, St-Tropez à la Pinède, presqu'île Taillat, St-Raphaël. — Alp.-Mar. — Gard : Bellegarde, St-Gilles, Aigues-Mortes, bois de Cygnan près Nîmes, Montels, Aulas près du Vigan. — Hér. : Montpellier à la Colombière, St-Jean-de-Védas, Cournousec, Castries, Restinclières, Ganges, Cette. — Pyr.-Or. : Rivesaltes, Banyuls-sur-Mer.

C. aurea Cass. — Pâturages des montagnes. — Nul dans les Vosges, le massif de la France centr. et dans la chaîne des Cévennes. — Jura helvétique et français, Chasseral, Weissenstein, Chasseron, Montendre, Creux-du-Van, Noirmont, la Dôle. — Vaud et Valais : Alpes de Bex et d'Aigle, de Saxon, de Thyon, Comba-d'Arbaz, Zermatt, Saas. — H.-Sav. : Salève, Môle, Brizon, Vergy, Méri, montagnes de Colonne, mont Chalune, chaîne des Cornettes, toute la chaîne du Mont Blanc, depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, s'élève jusqu'au Jardin de la Mer de Glace, Sixt, Morzine, Brévent, Semnoz, Tournette. — Sav. : mont Charvin, les Bauges, mont du Chat, toutes les montagnes de la Tarantaise et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, mont Gondran, les Rochilles, Cervières, mont Viso. — B.-Alp. : montagnes de la vallée de l'Ubaye. — Vaucl. : mont Luberon près Buoux. — Alp.-Mar. : la Briga, mont Bego, Ste-Anne-de-Vinaï. — Pyr.-Or. : Mont-Louis. — Pyr. centr.

C. chrysantha Frœl. Rocailles. — Valais : Zermatt au pied du Hornli, val de Bagnes. — Sav. : col du mont Iseran.

Le *Crepis alpestris* Tausch, assez répandu dans les Grisons, manque en Valais.

C. præmorsa Tausch. — Bois des terr. calc. — Cette espèce, assez commune sur les collines calc. de l'Alsace et de la Lorraine, est fort rare dans notre bassin; on l'a signalée dans le Valais à Lamuraz-de-Thion; en Sav. au col du Frêne; dans l'Ain à la Grange-du-Cimetière, au-dessus d'Arvières; dans les H.-Alp. à la Grave; dans les environs de Châtillon, Tarsul (C.-d'Or).

C. biennis L. — Prairies dans une grande partie du bassin.

C. nicæensis Balb. — Prairies de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : près du château de Vauvenargues, Pic de Bretagne, Ste-Baume, Montrieux.—Alp.-Mar. : Grasse, Antibes, Nice, Castillon et Castellar, au dessus de Menton.— Gard : Tresques, Montdardier, Aumessas, Lanuejols. — Hér. : Montarnaud, Lunas. — Remonte dans les B.-Alp. vers Barcelonnette, la Condamine, Bouzolières; dans les H.-Alp. vers Gap et Chorges; dans l'Is. vers Pariset, Comboire, mont Rachais, Crémieu ; dans le Rh. vers Tassin, le mont Tout. — Se montre parfois accidentellement dans la partie septentr. du bassin.

C. virens Vill. — Champs cultivés. — Espèce polymorphe répandue dans tout le bassin, et présentant des feuilles tantôt pennatifides ou pennatiséquées, tantôt entières.

C. agrestis W. Kit. — Mêlé au précédent, dont il diffère par des capitules plus gros, hérissés de longs poils noirs glanduleux. Beaucoup moins commun.

C. tectorum L. — Lieux sablonneux. — Côte-d'Or. — Valais : Evionnaz, Martigny, Grone. — Gard : Banahu près de l'Espérou, Mas Charlot aux bords du Gardon ; — les trois bassins des Pyr.-Or.

C. pulchra L. — Bords des champs des terr. calc. — C.-d'Or : chemin de Chenôve, Fontaine des Fées au-dessous de Talant et toute la Côte. — S.-et-L. : vallée de la Dheune, Nolai, Dezize. — Jura : Champvans près Dôle, bords du Doubs à Choisey, Salins; paraît manquer sur le versant helvétique. — Is. : mont Rachais, la Tronche, Venosc, Huez-en-Oisans. — H.-Alp. : Monestier-de-Briançon, la Vallouise, Charance, Rabou, Collet de St-Mens, la Garde, la Roche, les Baux. — Sav. : Aime. — B.-Alp. : la Condamine, St-Paul, Sisteron. — Vaucl. : bords du Rhône. — B.-

du-Rh. et Var : mont Cordoa près Arles, envir. d'Aix, Marignane, Rognac, Toulon, le Luc. — Alp.-Mar, : Caussols, Antibes, Nice, col de Braus, Sospel. — Gard, Hér. et Aude. — Pyr.-Or. : base des Albères, Collioures, Port-Vendres. — En dehors de nos limites sur les terr. calcaires de l'Aveyron, de la Lozère, de la Limagne et de l'Alsace.

C. pygmæa L. — Rocailles des Alpes et des Pyrénées. — Vaucl. et Valais : Enzeindaz, Bovonnaz, Lavarraz, Dent du Midi, Leukerbad à la Gemmi. — H.-Sav. : chaîne des Fiz, Platets, col d'Anterne, Sixt, la Porte-des-Aravis. — Is. : mont de Lans. — H.-Alp. : la Grave, Galibier, les Hayes, col de Vars, mont Viso, mont Aurouse, mont Séuse, mont Obiou. — B.-Alp. Vallonnet-de-Meyronnes, Parpaillon, Bérard. — Vaucl. : mont Ventoux.— Alp.-Mar. : mont Monnier, d'Entraunes à Villars et à Jallorgues, val de Strop, Bouziejo au-dessus de St-Dalmas-le-Sauvage. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Collada de Nuria, Coma de la Baca. — Pyr. centr. au Marboré.

C. lampsanoides Frœl. — Pâturages des Pyr.-Or. : Canigou, cap de la Roquette, sommités de la chaîne entre Costa-Bona et Carença, Mont-Louis. — Col de Pailhères.

C. succisæfolia Tausch. — Prés et pâturages des montagnes. — Nul dans les Vosges et les Cévennes. — Commun dans le Jura helvétique et français, depuis le Vogelberg, le Wasserfall, le Passwang et le Weissenstein jusqu'à la Dôle, le Colombier, le Reculet, le Colombier du Bugey. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, Morzine, mont Brizon, le Vergy. — Loire : Pilat, Planfoy, Chalmazelle, Gourgon, Courreau. — Ardèche : Mezenc. — Pyr.-Or. : Coma du Tech, Font-de-Comps, la Bentaillole au Llaurenti. — En dehors de nos limites sur les hauts plateaux du Puy-de-Dôme, mont Dore, Cantal, Aubrac, Forez.

C. blattarioides Vill. — Prés des montagnes. — Rare dans les Vosges. — Commun dans le Jura helvétique et français, Paswang, Chasseral, Weissenstein, Suchet, mont d'Or, Montendre, Dôle, Faucille, Reculet jusqu'au Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Alpes de Bex, Lavarraz, Bovonnaz, val d'Illiez, Leukerbad. — H.-Sav. : le Môle, Brizon,

Petit Bornand, Parmelan, Semnoz, St-Germain, Tournette, Charvin, Haut-de-Lin, Morzine, Mégève, le Tour, entre Chamonix et le col de Balme. — Sav. : le Bonhomme, entre Beaubois et Roselein, la Sambuy, Bozel, mont Cenis. — Is. : Chamechaude, Bovinant, la Moucherolle, la Morte, mont Chamoux. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, col de Vars, Sapet de la Bâtie-Neuve, Durban, Séuse, Devez-de-Rabou, la Grangette, le Pleyne, Orcières. — B.-Alp. : Bérard, Horonaye, Lauzannier, Colmars. — Var : mont Bessillon près Cotignac. — Alp.-Mar. : mont Frontero, Ste-Anne-de-Vinaï, Entraunes. — Pyr.-Or. : mont Louis, Cambres-d'Aze, Bac de Bolquère, Llaurenti. — Gard : Gourdouse sur la Lozère, Concoule. — Pyr. cent.

C. grandiflora Tausch. — Prairies des montagnes. — Nul dans les Vosges, la chaîne jurassique. C'est à tort que Boreau l'a indiqué au Pilat. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Fins-Hauts, Zermatt, Almagel, Glacier du Rhône, Grimsel, Gerenthal, Blasenhorn. — H.-Sav. : montagnes du Chablais, mont Chalune, Nautau au-dessus de Montriond, Sixt, Pavillon de Bellevue sur St-Gervais, la Tournette. — Sav. : montagnes de Hauteluce, mont Cenis. — Is. : la Morte, mont Chamoux. — H.-Alp. : Lautaret, mont Gondran, mont Viso, col de Vars, col de Glaise, pic de Chabrières, Orcières, Valgaudemar. — B.-Alp. : Lauzannier, Horonaye, col de la Madeleine. — Alp.-Mar. : mont Bego, N.-D.-de-Fenestre, vallée du Boréon, Ste-Anne-de-Vinaï. — Ard. et H.-L. : mont Mezenc, Mazan. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., mont Dore, Cantal, Lozère.

C. montana Monn. — Prairies des montagnes. — Nul dans les Vosges et les Cévennes. — Sommet de la Dôle et du Reculet. — Vaud et Valais : Jaman, Enzeindaz, Bovonnaz, Lavarraz, Surchamp, Mayens de Sion, Cran-sur-Lens, Mayenwand, près du Glacier du Rhône. — H.-Sav. : mont Brizon, Méri, montagnes de Samoëns et de Morzine, mont de Pelloua, Tournette, Charvin. — Sav. : Crêt du Ré au-dessus d'Aime, Hauteluce, mont Cenis. — Is. : mont de Lans. — H.-Alp. : Lautaret, Cervières, mont Gondran, col de Vars, Chaudun, col de Glaise, mont Séuse, la Grangette, col du Noyer. — Dr. : mont Glandasse. — B.-Alp.

et Alp.-Mar. : Malemort, St-Anne-de-la-Condamine, col de la Maddalena. — Pyr.-Or. : vallées d'Eyne et de Mijanès, Llaurenti.

C. paludosa Mœnch. — Prés maréc. des terr. siliceux. — Chaîne des Vosges. — H.-S. : zone vosgienne à Mansvillers, mont de Vannes, Chauves-Roches, vallées de Miélin, du Rahin, du Fray, Belfahy, la Prandière, Ballon de Servance, Franchevelle, Linexert, Champagney.— C.-d'Or. : envir. de Saulieu, bois du Saut-de-Gouloux. — Jura : terr. argilo-siliceux de la Bresse à la forêt de Chaux, Pleurre, Sergenaux, bois de Rye. — Ain : marais de Cormaranche et de Divonne, Mazières, envir. de Belley. Vaud et Valais : Jaman, Frachiz, Bovonnaz, Alesse. — H.-Sav. : Salève, Voirons, envir. de Thonon vers les Allinges, Haut-de-Lin, Vacheresse, mont Charvin. — Sav. : col du Frêne. — Is. : Côtes de Sassenage, Bovinant, Prémol.— H.-Alp. : Lautaret, mont Genèvre, col de Vars, mont Aurouse. — Rh. : le Garon, Vaugneray aux Jumeaux, St-Bonnet-le-Froid, Izeron, Vaurenard, St-Julien-sur-Montmélas, Boucivre. — Loire : Pilat, le Bessat, St-Christo-en-Jarret, Planfoy, les Salles, Pierre-sur-Haute. — Ard. : Mayres. — B.-du-Rh. : Arles. — Alp.-Mar. : Alpes de Tende, St-Martin-Lantosca. — Gard : le Vigan, Trèves, Alzon, Genolhac, Concoule. — Pyr.-Or. : de la Preste à Pla Guilhem, forêt de Salvanère. — Pyr. centr., centre de la France, Aubrac.

H. staticæfolium All., *Tolpis staticæfolia* Schultz bip., *Chlorocrepis staticæfolia* Gris. — Lieux pierreux, rocailles, graviers.— Les deux versants de la chaîne orientale du Jura helvétique et français, de Thoiry au fort de l'Écluse et dans la vallée de la Valserine de Lelex à Chézery et jusqu'à Bellegarde; vallée de l'Ain de Coysia à Thoirette. — Envir. de Genève, bords du Rhône, Anglefort, Pierre-Châtel, Balan et jusque sur les balmes qui s'étendent en amont de Lyon sur la rive droite à la Pape et sur la rive gauche à Jonage. — Vaud et Valais : bassin du Léman, pied des Diablerets, la Crottaz, St-Maurice, Fully, Orsières, Barrière du Rhône, Comba d'Arba, Leukerbad, Zermatt, Findelen. — Commun dans la Savoie, le Dauphiné et les Basses-Alpes le long des cours d'eau, l'Arve jusqu'aux sources de

l'Arveiron, l'Isère, l'Arc, l'Arly, le Drac, la Romanche jusqu'à la Grave et au Lautaret, la Durance et ses affluents, la Guisane, le Guil, l'Ubaye et l'Ubayette, la Bléone, l'Asse et le Verdon. — Environs de Gap, de Chorges. — Vaucl. : Malaucène, Lafare, Sablet, Cavaillon. — Alp.-Mar. : St-Vallier, montagnes de Nice et de Menton. — Pyr.-Or. : vallon de Mosset, gorges d'Estoher.

Les botanistes sont loin d'être d'accord sur la place qu'il convient d'assigner à l'*H. staticæfolium* ; les uns, avec Grisebach, ont placé cette plante dans un genre nommé *Chlorocrepis* ; d'autres, à l'imitation de Schultz, l'ont rangée parmi les *Tolpis*, lesquels ont pour caractère d'avoir les akènes surmontés d'une aigrette à poils uni-sériés.

Cependant si on considère que, par d'autres caractères beaucoup plus importants, et notamment par ceux des organes de végétation, l'*H. stataticæfolium* ressemble beaucoup plus aux *Hieracium* et aux *Crepis* qu'aux *Tolpis*, on sera amené à le maintenir parmi les premiers, ainsi que je l'ai fait après Villars et un grand nombre de botanistes.

D'autre part, tout en reconnaissant que l'*H. staticæfolium* tient le milieu entre les *Crepis* et les *Hieracium*, j'estime que la création du genre *Chlorocrepis*, si légitime qu'elle soit, est un premier pas dans une voie dangereuse : car les motifs qu'on peut alléguer en faveur de cette scission conduiraient de proche en proche, et avec non moins de raison, à subdiviser en une multitude de genres nouveaux les *Crepis* et les *Hieracium*.

Or si on examine combien sont insignifiants et variables les caractères invoqués par Koch, Fries et divers autres auteurs pour établir des sections parmi les *Crepis* et les *Hieracium*, on sera peu disposé à transformer ces sections en coupes génériques.

Le genre *Hieracium* est un Protée excessivement polymorphe et presque insaisissable. S'il est vrai qu'on puisse constater l'existence de quelques types principaux, il est certain aussi qu'entre eux se placent une multitude de formes intermédiaires qui échappent à toute tentative de classification. La difficulté d'un arrangement systématique des nombreuses espèces qui composent ce genre paraîtra plus insurmontable encore aux botanistes qui admettent la possibilité de la formation de nombreuses races d'Epervières douées de la faculté de se reproduire par semis, et aussi à ceux qui, avec Schultz, avec MM. Arvet-Touvet et Timbal-Lagrave, assurent qu'il existe une multitude d'*Hieracium* hybrides, peut-être susceptibles de se perpétuer indéfiniment par génération. Que sera-ce donc si les hybrides eux-mêmes peuvent engendrer à leur tour d'autres hybrides d'une fécondité plus ou moins durable !

En attendant que l'expérimentation nous ait éclairés sur la valeur des hypothèses relatives à la variabilité spontanée et à l'hybridité, j'ai cru devoir énumérer impartialement toutes les formes qui sont arrivées à ma connaissance soit par la lecture des ouvrages, soit au moyen des documents fournis par mes collaborateurs et surtout par M. Arvet-Touvet, auteur de la Monographie des *Hieracium* du Dauphiné. J'ai reçu de ce botaniste, aussi savant que modeste, des renseignements très-détaillés qui m'ont été d'un précieux secours. Je suis heureux de lui exprimer ici la reconnaissance de la Société botanique de Lyon, et la mienne en particulier, pour la généreuse et importante contribution qu'il a bien voulu apporter à notre œuvre de statistique.

HIERACIUM Pilosella L. — Pelouses, bords des champs et des chemins dans tout le bassin et à toutes les hauteurs. Espèce polymorphe qui tantôt a les calathides couvertes de poils noirs glanduleux, *nigrescens* Fries ; tantôt a les calathides hérissées de longs poils non glanduleux, *pilosissimum* Fries. Dans la forme *virescens* Fries, les feuilles sont presque vertes en dessous.

H. Saussureoides Arv. T. — Pâturages de la montagne de Serres sous Taillefer (Isère).

H. velutinum Heg. et Heer ; *H. Camerarii* Callay. — Pâturages du mont Viso, la Traversette, vallon de Ségure, col Fromage. — Mont Cenis.

H. biflorum Arv. T. — Is. : prairies de Brandes au-dessus d'Huez, col de Clavans, bords du torrent de Sarène.

H. caricinum Arv. T. — Is. : prairies de la Morte.

H. Faurei Arv. T., *H. pilosello-glaciale?* — H.-Alp. : prairies du Lautaret, de Riftort et de Paris au-dessus de la Grave, col d'Arcines, le Désert sous le mont Olan, Malrif. — Valais : La Furca.

H. subrubens Arv. T., *H. glaciali-Pilosella?* — Mêmes localités que le précédent, et, en outre, au col de Vars.

H. hypoleucum Arv. T., *H. velutino-glaciale?* — Massif du mont Viso, vallon de Ségure.

H. Schultesii F. Schultz, *H. Pilosello-Auricula?* — Jura : forêt de la Serre. — Dans les Vosges au Hohneck.

bifurcum M. B., *H. Pilosello-prœaltum?* F. Schultz. — On prétend l'avoir trouvé à Chamonix près de la source de l'Arveiron.

H. fallacinum F. Schulz, *H. Pilosello-fallax?* — Cette Epervière, trouvée d'abord dans l'Alsace et la Lorraine, a été vue ensuite autour de Neuchâtel et de Lausanne.

H. Auricula L. — Prairies dans tout le bassin. — Dans l'Hér., les Alp.-Mar. et les Pyr.-Or., on ne le voit pas dans les plaines, mais seulement dans la région montagn. Espèce polymorphe qui, d'après Schultz, formerait facilement des hybrides avec les autres Epervières.

H. florentinum All. — Graviers le long des rivières. — Valais : bois de Finge près de Sierre, Visp, Zermatt, Briegg. — H.-Sav. et Sav. : bords de la Ménoge et de l'Arve jusque vers Sallanches et Passy, bords de l'Arly vers Ugine, bords du Doron de Beaufort et de l'Isère autour de Moutiers. — Is. : Bourg-d'Oisans, Venosc, St-Christophe-en-Oisans, Polygone de Grenoble, où il est amené par la Romanche. — H.-Alp. : la Grave, la Vallouise, le Queyras, le Champsaur, le Valgaudemar, envir. de Gap à Lachaud, St-Mens, Eymeyères, la Saulce, Sigoyer, Manteyer, Montmaur. — B.-Alp. : bords de l'Ubaye, la Condamine, St-Paul, Barcelonnette. — Alp.-Mar. : Tende, val de Pesio, St-Etienne.

H. prælatum Vill. — Prés marécageux. — H.-Saône : Champagney, Nans. — Doubs et Jura : envir. de Montbéliard, de Pontarlier, de Salins, de Dole et de Lons-le-Saunier. — Ain : Grand-Abergement, Bellegarde, Confort, Culoz, Cormaranche, Dortan, Cerdon, Muzin, Belley. — Envir. de Genève, bois de la Bâtie, Peney, marais de Troenex. — Vaud et Valais : Bex, Aproz, Zermatt. — H.-Sav. et Sav. : Arenthon, col de la Forclaz, de Voza, Plampraz au pied du Brévent, les Contamines, Chardonnet, N.-D.-de-la-Gorge, Annecy aux Balmettes, Crest-Voland, Nivolet, mont Cenis. — Is. : mont Rachais, le Sappey, St-Ange, St-Nizier, Prémol. — H.-Alp. : Briançon, Chorges, Sigoyer, col de Glaise. — B.-Alp. : la Condamine à Ste-Anne, Bouzollières, Longet. — Alp.-Mar. : montagnes de Nice et de Menton. — Var : Toulon, le Luc. — Hér. : Montpellier à Grammont, Mauguio à Doscares. — Pyr.-Or. : Canigou, Carença, Fontpédrouse.

H. cymosum L. — Prairies des montagnes. — Valais : Martigny,

Valorsine, Folatères. — Ain : de Tenay à Hostiaz. — Sav. : la Maurienne, St-Sorlin-d'Arves. — Is. : St-Eynard, Chamechaude, Charmantsom, col de la Ruchère, plateau de Chamousset près le mont Aiguille, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, Malrif, Château-Queyras, vallée du Guil, Molines, Poligny-en-Champsaur, Sapet de la Bâtie-Neuve, Chabrières, Charance, Bayard, col de Glaise, la Grangette. — Dr. : Aucelon. — B.-Alp. : Bouzolières près de Barcelonnette. — Var : Colle-Noire près Toulon, Maures du Cannet et des Mayons.

H. hybridum Chaix. — Pâturages des montagnes. — H.-Alp. : Devez-de-Rabou, bois Mondet, col de Glaise, Chabrières, Manteyer.

H. anchusoides Arv. T. — Is. : St-Eynard, Champrousse, les Voudaines. — H.-Alp. : mont Viso près du chalet de Ruines, col de Vars. — Se trouve aussi dans les Pyrénées et en Espagne.

H. glaciale Lach. — Pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, mont Fully, St-Bernard, Saas au Distelalp, Rothorn et Schwarzsee de Zermatt, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. : Vergy, Méri, montagnes du Chablais, Cornettes-de-Bise, Morzine, Sixt, Aiguille à Bochard, Montanvert, moraines de la Mer de Glace, le Chapeau, Aiguille-du-Tour, col de Balme, Brévent, col Joly, les Contamines. — Sav. : cols du Bonhomme et de la Seigne, les Mottets, bords du lac du Cormet au-dessus d'Aime, Hauteluce, Dent du Corbeau, Laval-de-Tignes, la Levanna, St-Sorlin-d'Arves, mont Cenis. — Is. : les Sept-Laux-d'Allevard, mont de Lans, Brandes et la Bérarde-en-Oisans. — H.-Alp. : Lautaret, Guillestre, mont Viso, col de Vars, St-Véran, Clausis. — B.-Alp. : Vallonnet, Bachasse, Plate-Lombarde, Longet, col de la Madeleine. — Alp.-Mar. : mont Monnier, col de l'Enchastraye. — Pyr.-Or. : Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne au Pla de lá Bayuda, Carença.

H. Smithii Arv. T. — *H. glaciali-Auricula?* — H.-Alp. : la Grave aux prés de Riftort et de Paris, Lautaret. — On l'a trouvé dans le Tyrol.

H. Laggeri Schultz. — Forme plus grande que le H. *glaciale* et à capitules plus nombreux. — Is. : prairies de Serres sous Taille-

fer et de Brandes-en-Oisans. — H. et B.-Alp. : Lautaret, mont Pelvoux, mont Tabor, mont Viso, vallée de Maurin à Longet.

H. pratense Tausch. — Prés. — C.-d'Or : Saulieu, Semur, Savigny-les-Beaune. — Valais : mont d'Orge, Sion, les Marques, St-Léonard. — Is. : le Sappey, Vienne.

H. sabinum Seb. et Maur. — *H. multiflorum* Schleich. — Prairies des montagnes. — Vaud et Valais : mont de Naye et des Verraux, le Crais, Alesse, mont Fully, Folatères, val Ferret, Zermatt. — H.-Sav. : entre col de Golèse et col de Couz, mont Pelloua. — Is. : Proveysieu, Brandes et Auris-en-Oisans, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, mont Viso, Pleyne-de-Chaudun, col de Glaise, Lopet, Orcières. — Sav. : les Allues, les Mottets, le Bonhomme, mont Cenis. — Alp.-Mar. : mont Mulacé, Tende. — Gard : envir. de Nîmes, bords du Gardon à St-Nicolas, Pont-du-Gard, Aigues-Mortes.

H. aurantiacum L. — Prairies des montagnes. — Vosges au Hohneck, ballon de Soultz. — Chaîne jurassique au mont d'Or, Montendre et Reculet. — Vaud et Valais : Enzeindaz, Morgins, St-Bernard, la Chaux, Thyon, la Furca. — H.-Sav. : Brizon, Vergy, Méri, mont de Pelloua et des Granges, Cornettes de Bise, Morzine, cols d'Anterne et de Balme, Plampraz au pied du Brévent, la Flégère, les Viaux, col Joly, les Contamines. — Sav.: col du Bonhomme, Grand-Bornand, Crest-Voland, Hauteluce, Dent du Corbeau, les Allues, mont Cenis. — Is. : col d'Oddie, Theys, Allevard, Brandes et Auris, la Salette, forêt d'Esparon près le Monestier-de-Percy, la Croix-Haute. — H.-Alp. : le Goléon, mont Viso, col Agnel, la Grangette. — Alp.-Mar. : cols de Fremamorta et de la Maddelena. — En dehors de notre bassin au Cantal et au mont Dore.

H. pumilum Lap. — Rochers des Pyr.-Or. et de l'Aude, Canigou, Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne à la Collada de Nuria, Carença, Costa Bona, montagnes du cours supérieur de l'Aude.

H. glaucum All. — Rochers. — Valais : Ermitage de St-Maurice, la Bâtiaz, entre Saas et Fee. — H.-Sav. : Salève au pied de la Grande Gorge, pied du Môle, grotte du mont Brizon, Bonnevaux, pont de Bioge près Thonon, St-Germain, la Tournette. — Jura

helvétique et français, la Tourne du côté de Noiraigue, Creux-du-Van, Pont-de-Roide, Beaume-les-Messieurs, mont d'Ain, Charabotte et Retord en Bugey. — Is. : Villard-de-Lans, le Freney, Venosc, la Bérarde. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Briançon, mont Genèvre, Cervières, col Isoard, Vallouise, Côte Gélive près Gap, mont Séuse. — Nul dans les Vosges, le centre de la France, les Cévennes et les Pyrénées. — Espèce polymorphe, dont une forme, le *H. brigantiacum*, Jord., se trouve dans les H. et B.-Alp. à Monestier-de-Briançon et au Grand éboulement près du lac Praroard.

H. leucophœum G. G. — Rochers calc. — Is. : gorges d'Engins, col de l'Arc, Villard-de-Lans, Lans, St-Nizier.

H. politum G. G. an *H. politum* Fries? — Débris de rochers. — Is. et H.-Alp. : St-Nizier, la Salette, la Bérarde-en-Oisans, Briançon, Abriès en Queyras.

H. saxetanum Fries. — Is. : la petite Moucherolle au Grand-Arc, le Fréney, la Bérarde.

H. chondrilloides Vill. — *H. glaucopsis* G. G. — Débris de rochers. — Is. : montagne de Serres-sous-Taillefer, massifs des Grandes-Rousses et du Pelvoux, gorges du Diable à St-Christophe-en-Oisans, la Bérarde. — H.-Alp. : la Grave sous les glaciers, Villard-d'Arène, mont Genèvre, pic de Chabrières, Rabou, col de Glaise, Séuse. — B.-Alp. : Longet. — Adoptant l'opinion de M. Arvet-Touvet, j'ai réuni le *H. glaucopsis* G. G. au *chondrilloides* Vill.

H. bupleuroides Gmel. — Rochers. — Vaud et Valais : Enzeindaz, mont Fully, St-Bernard, val de Binn. — Ain : rochers au-dessus de la cascade de Charabotte. — H.-Alp. : entre Abriès et les Roux.

H. falcatum Arv. T. — Débris pierreux en montant au Galibier (H.-Alp.).

H. leucophœum G. G. — Rochers calc. — Is. : gorges d'Engins, col de l'Arc, Villard-de-Lans, Lans, St-Nizier.

H. chloræfolium Arv. T. — H.-Alp. : vallée du Guil au pied des prairies de la Traversette et en allant au col de Valante.

H. calycinum Arv. T. — Massif du Pelvoux, Valbonnais, le Désert au pied du mont Olan.

H. scorzoneræfolium Vill., *H. glabratum* Hoppe. — Prairies. — Toutes les cimes de la chaîne jurassique depuis le Weissenstein, Creux-du-Van, Suchet, Mont-d'Or, Montendre jusqu'à la Dôle et au Reculet. — Vaud et Valais : Alpes de Bex et d'Aigle, Fully, Gemmi, Zermatt et toute la chaîne mérid. jusqu'au St-Bernard. H.-Sav. : Salève à la Grange-Gorge, Brizon, Abbaye de Vallon, Vacheresse, mont Chalune, la Tournette. — Sav. : montagnes autour de Tignes, mont Cenis. — Is. et Dr. : col de l'Arc, les Fauges près de Villard-de-Lans, la petite Moucherolle et tout le massif calc. du Vercors jusqu'au mont Glandasse près Die, la Salette, Poursollet au pied de Taillefer et toutes les montagnes de l'Oisans. — H.-Alp. : la Grave, Villard-d'Arène, Lautaret, massif du Pelvoux, col de l'Échauda, mont Viso, la Chalp, St-Véran, col de Vars, St-Sauveur près Embrun, pic de Chabrières. — B.-Alp. : Malemort, Lauzannier, Longet, Colmars. — Alp.-Mar. : mont Frontero, val de Pesio, mont Bego.

Espèce polymorphe ; la forme décrite par Villars a des feuilles velues ; celle qui a été nommée *glabratum* par Hoppe a les feuilles presque glabres, étroites, la tige courte, les capitules plus petits.

H. elegans Arv. T. — Is. et Dr. : prairies des montagnes de Villars-de-Lans et du Vercors.

H. villosum L. — Rochers des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Jura helvétique et français, Chasseral, Sonnenberg, Creux-du-Van, Weissenstein, Mont d'Or, Suchet, Montendre, Dôle, Reculet. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Anzendaz, mont Rosslen sur Sex, Fully, Méribé, St-Bernard, Zermatt, Gemmi. — H.-Sav. : Pitons du Salève, le Môle, Brizon, Flaine, Signal des Agneaux, Haut-de-Lin, mont Hermante, mont Méribel, Dents d'Oche, Cornettes de Bise, mont des Granges, mont Laouet, col de Balme, la Flégère, le Brévent, la Tournette, Semnoz, Parmelan, Charvin, col Joli. — Sav. : col du Bonhomme, la Sauce, les Mottets, montagnes au-dessus d'Aime, Fort de l'Esseillon, mont Cenis, Crest-Voland, Hauteluce, mont du Chat, Dent de Nivolet, le Trélod et autres montagnes des Bauges. — Is. : Grand Som, Haut-du-Seuil, St-Nizier, col de l'Arc, col Vert, la Moucherolle, mont Sénèpe,

Grandes-Rousses, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, Péas, Abriès, mont Viso, pic de Chabrières, mont Morgon, col du Noyer, Poligny-en-Champsaur, Orcières, Sapet de la Bâtie-Neuve, Durbonnas, Chaillol, Alp-Martin, la Grangette, Pleyne-de-Chaudun, mont Séuse, col de Glaise. — Dr. : mont Glandasse. — B.-Alp. : Horonaye, Lauzannier, Longet. — Alp.-Mar. : montagnes de Nice et de Menton. — Pyr.-Or. : Costa Bona, Cornella-du-Conflent, Vernet-les-Bains. — Espèce excessivement polymorphe; on a distingué notamment les formes *pilosum* Schl., *semi-glabrum* Billot, *nudum* Gr., *elongatum* Frœl.. *grossidens* Fries, et les suivantes dont la distribution géographique mérite quelques détails.

H. dentatum Hoppe, forme du *villosum* à fl. grandes, à feuilles sinuées-dentées non amplexicaules. — Rochers des montagnes. — Is. et Dr. : au-dessus de Ste-Ange, col Vert, col de l'Arc, Villard-de-Lans et toute la chaîne calc. du Vercors jusqu'au mont Glandasse près Die. — Ain et H.-Sav. : le Reculet, le Salève. — H.-Alp. : envir. de Gap.

H. dasytrichum Arv. T., *H. glandulifero-villosum*? — H. et B.-Alp. : prairies du Lautaret, de Riftort et de Paris, vallée de Maurin en face du col de la Noire. — Chaîne du Mont Blanc.

H. nigritellum Arv. T.— Sav. : le Châtelard près St-Jean-de-Maurienne. H. et B.-Alp. : prairies du Lautaret, de Riftort et de Paris, col de Vars, mont Viso, val Agnel, val Longet au-dessus de Morin.

H. valdepilosum Vill. — Prairies. — Is. et H.-Alp. : mont Sénèpe, la Salette, l'Oisans, Villard d'Arène, Arcines, Lautaret, col de Vars. — Mont Cenis.

H. speciosum Hornn. — Suivant M. Arvet-Touvet, c'est à tort que cette espèce a été indiquée dans les montagnes du Dauphiné.

H. ustulatum Arv. T. — H.-Alp. : entre le col Malrif et celui des Thurres.

H. armerioides Arv. T., *H. Murithianum* Favre (Bull. Soc. murith. 1876). — Sav. : mont Châtelard près St-Jean-de-Maurienne, mont Cenis. — H.-Alp. : Lautaret au vallon des Roches-Noires et autour de l'Hospice, col d'Arcine.

H. trichocladum Arv. T. — H.-Alp. : entre le col Malrif et celui des Thurres.

H. leucochloum Arv. T. — Même localité; est peut-être une variété du *H. piliferum.*

H. piliferum Hoppe. — Pelouses des terr. siliceux des Alpes; nul dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : Anzendaz, mont Fully, col Ferret, St-Bernard à la Baux et à la Pierra, Thyon, Bagnes, mont Nuoble, Zan, Schwarzsee de Zermatt, Augstelberg, Olfenthal.— H.-Sav. : Vergy, Méri, Tournette, mont des Granges, Morzine, Sixt, col de Balme, Jardin de la Mer de Glace. — Sav. : le Bonhomme, les Mottets, la Vanoise, vallée des Allues vers le glacier de Gébrulaz, Sources de l'Arc. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, de Taillefer et des Grandes-Rousses. — H.-Alp. : massif du Pelvoux, Lautaret, Galibier, Névache aux Rochilles, cols Malrif et de Vars, mont Queyrel et mont Lopet, Orcières à Jujau, mont Aurouse. — B.-Alp. : Lauzannier, Vallonnet de Meyronnes.

H. glanduliferum Hoppe.— Pelouses des terr. siliceux des Alpes ; nul dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : Alpes de Morcles, Anzendaz, mont Fully, St-Bernard, mont Catogne, vallée de Saas à Distelalp et Mattmark, mont Moro, Simplon, Grimsel, Furca.— H.-Sav. : toute la chaîne du Mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme ; s'élève sur les moraines des glaciers, Jardin de la Mer de Glace, Couvercle, versant italien italien du Mont Blanc, sur les moraines des glaciers de l'Allée Blanche. — Sav. : les Mottets, la Sauce, la Gitaz, les Allues, Jarrier, sources de l'Arc et de l'Isère, mont Cenis, mont Mirantin. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, de Taillefer, des Grandes-Rousses, du Pelvoux, Pied-Mottet au mont de Lans, la Salette. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Galibier, col des Hayes, val Prévayre et Ségure en Queyras, mont Viso, mont Queyrel et Lopet en Champsaur, col de l'Alp-Martin, Chaillol-le-Vieil, Valgaudemar. — B.-Alp. : Fouillouse, Lauzannier, col de la Madeleine, Bachasse. — Alp.-Mar. : sommités des Alpes de Nice et de Menton. — La variété *calvescens* Fries a les feuilles glabres, on la trouve souvent mêlée au type.

H. subnivale G. G. — Pâturages des Alpes. — H.-Sav. et Sav. : le Mauvais-Pas au-dessus de la Mer de Glace, Saut des Allues,

mont Cenis. — H.-Alp. : cols de Paga, d'Isoard, de la Croix et de Ruines, rochers de Ségure du côté de la Taillante. — B.-Alp. : Vallonnet de Meyronnes, Longet, la Portiolette.

H. saxatile Vill. *H. Lawsonii* Vill. — Rochers calc. des Alpes et des Pyrénées. — Valais : entre la Bâtiaz et les Marques. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, mont Laouet, mont Cenis, cascade de Coux. — Is. : entre St-Laurent-du-Pont et la Grande Chartreuse, Bovinant. — Dr. : Barnave. — H.-Alp. : Briançon, mont Genèvre, Cervières, la Chalp, mont Queyrel, Orcières, Sigottier, Embrun, pic de Chabrières, col de Glaise, Charance, la Grangette, Matachard, mont Séuse. — B.-Alp. : Fours à la Baume, ravins du Bourget. — Alp.-Mar. : au-dessus de St-Sauveur. — Gard : Montdardier, Pradines, Campestre, Brama-Bioou. — Hér. : la Sérane, le Larzac au Caylar, St-Maurice, la Vacquerie. — Aude : Axat au-dessus de Quillan. — Pyr.-Or. : Mont Louis, Bac de Bolquère.

La forme que Villars avait distinguée sous le nom de *H. Lawsonii* ne diffère du type que par des capitules plus nombreux et plus grands.

H. intertextum Arv. T. — H.-Alp. : Lautaret, col de Vars, col de la Croix.

H. olivaceum G. G. — Pyr.-Or. : vallon de Consolation près Collioure, Trencada d'Ambulla.

H. oleovirens Arv. T. — Pyr.-Or. : même localité.

H. neocerinthe Fries. — Bois des Pyr.-Or. : Bac de Bolquère, fortifications de Mont Louis, Prats de Mollo au pied de la Tour-de-Mir.

H. compositum Lap. — Pâturages des Pyr.-Or. : Prats de Mollo, la Preste, bords du Tech.

H. alatum Lap. — Rocailles des Pyr.-Or. : vallée d'Eyne.

H. cerinthoides Fries, *H. longifolium* Schleich. — Rochers. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, Surchamp, mont Fully, Bourg-St-Pierre, St-Bernard, Binn. — H.-Sav. et Sav. : mont Chalune, Mer de Glace à Chamonix, Lans-le-Bourg. — H.-Alp. : col de Vars. — Pyr.-Or. : Bac de Bolquère, Coma du Tech, Llaurenti.

H. cordifolium Frœl. — Pyr.-Or. : Prats de Mollo.

H. vogesiacum Mougeot. — Rochers et pâturages des Vosges au

Hohneck et au Rotabac et de la chaîne jurassique à la Dôle, au Colombier et au Reculet, en Suisse au Wasserfall, Dornacherberg. — Alpes vaudoises et savoyardes à Bovonnaz et à Chamonix. — Gard : Brama-Biou près de Camprieux. — En dehors de nos limites au Mont Dore et au Cantal.

H. sonchoides Arv. T., *H. jurano-vogesiacum* ? — Mont Dore d'Auvergne.

H. amplexicaule L. — Rochers calcaires. — Nul dans les Vosges. — Jura helvétique et français, sommités entre Montbéliard et le Saut du Doubs, Côtes du Dessoubre, Clos du Doubs, Lomont, la Grand Combe, fort de Joux, Morcy, St-Claude, le Colombier, la Faucille, Thoirette, fort de l'Ecluse, la Valserine, la Bienne, l'Albarine, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Aigle, St-Maurice, Rossetan, mayens de Saxon, Sion, Leukerbad, Stalden. — H.-Sav. : montagnes d'Abondance, mont Méribelle, Dents d'Oche, la Diosaz, Aiguille à Bochard, Brévent, Grand-Bornand, rochers de St-Clair entre Annecy et Thônes, Sevrier, Cuvat, mont Charvin, Salève. — Sav. : mont du Chat, St-Saturnin près Chambéry, Moutiers, St-Jean-de-Maurienne, fort de l'Esseillon, mont Cenis. — Is. et Dr. : Grande Chartreuse, St-Nizier, le Fréney, Crémieu, Barnave, Nyons. — H.-Alp. : Lautaret, Monestier-de-Briançon, St-Véran, col Marcel, Guillestre, Chorges, Durbon, Chaillol-le-Vieil, Loubet, Chaudun, col de Glaise, mont Aurouse. — B.-Alp. : St-Paul, la Condamine, Sérennes. — Alp.-Mar. : montagnes de Grasse, Nice et Menton. — Vaucl. : mont Ventoux, St-Amans. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, Pic de Bretagne, Ste-Baume, Ampus. — Ard. : rochers basaltiques de St-Julien, Entraigues, Mayres. — Gard et Hér. : le Vigan, Campestre, Pic St-Loup, le Larzac au Caylar et à St-Maurice, Madières, St-Amand-de-Mounis, St-Chinian, Avène. — Aude et Pyr.-Or. : Mas-Cabardès, les Corbières, Axat, Villefranche, Trencada d'Ambulla, St-Vincent, Vernet-les-Bains, murs de Mont Louis, Prats de Mollo à la Roca Galinera. — En dehors de nos limites sur les rochers calc. de l'Aveyron autour de Millau et de Ste-Affrique, roch. calc. de la Lozère à Mende, Florac, ainsi que dans le Cantal, la H.-Loire et les Pyr. cen-

trales. Par une exception singulière, il se trouve aussi sur les rochers granitiques des bords de la Loire vers le Pertuiset et Cornillon. Il serait intéressant de connaître la composition chimique de ces rochers. Il importe de remarquer que le *H. amplexicaule*, qui manifeste une préférence très-marquée pour les rochers calcaires, croît aussi sur les rochers basaltiques du Vivarais, dans la composition desquels entre le silicate de chaux, l'un des éléments constitutifs des feldspaths labradoriques.

H. rupicola H. Jord., *H. leptocladum* Gris. — Roch. calc. de Sisteron (B.-Alp.).

H. pulmonarioides Vill. — Diffère de l'*amplexicaule* par les feuilles caulinaires lancéolées-sessiles et non amplexicaules. — Roch. calc. — Jura et Ain : St-Claude, Nantua, vallée de l'Albarine, Tenay, Chaley, Charabotte, Chartreuse de Portes, Ordonnaz, Rossillon, Chavornay. — Valais : St-Maurice, Sembrancher, Bovernier. — H.-S. et Sav. : Salève, Sommier, vallée de Thônes, bains de la Caille, Chambéry, Albertville, Tamié, Moutiers. — Is. et Dr. : Bastille de Grenoble, mont Rachais, Grande-Chartreuse, la Terrasse, Sassenage, St-Nizier, montagnes de Die. — H. et B.-Alp. : la Grave, mont Chabrières, Chaudun, Séuse, Aurouse, Sérennes, Fouillouse. — Alp.-Marit. : Tende. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : Mont-Louis. — Avec Villars et plusieurs autres auteurs, j'incline à considérer l'*H. pulmonarioides* comme une forme de l'*amplexicaule*.

H. pseudo-cerinthe Koch. — Rochers des montagnes. — Vaud : Jaman, Bovonnaz, les Diablerets. — H.-Sav. : Pitons du Salève, Vergy, rochers du pont St-Clair dans la vallée de Thônes, Cornettes de Bise, Signal des Agneaux, Nautau, montagnes de Samoëns et de Sixt, Jardin de la Mer de Glace. — Is. et H.-Alp. : le Sappey, la petite Moucherolle, la Grave, Lautaret, mont Genèvre, pic de Chabrières, Charance, Loubet, col de Glaise, mont Séuse. — B.-Alp. : Digne, la Condamine, Sérennes. — Pyr.-Or. : Prats-de-Mollo à la Tour-de-Mir.

H. urticaceum Arv. T. — Is. : Engins, St-Nizier, Villard-de-Lans, Corençon, la Rampe-des-Commères après le Bourg-d'Oisans.

H. rhombifolium Arv. T. — Cuves de Sassenage, Engins, St-Nizier.

H. ligusticum Fries. — Rochers calc. — Ain : Fort de l'Ecluse, Tenay, Argis, Ordonnaz, Inimont. — H.-S. et Sav. : Salève au Coin et au Grand-Piton, Montmélian. — Valais : Bagnes. — Aude : mont St-Victor près Villeneuve, Tuchan. — D'après M. Arvet-Touvet, la plante de ces localités n'est pas le *H. ligusticum* Fries, mais bien le *H. rhombifolium*.

H. alpinum L. — Rochers siliceux des Alpes ; nul dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : Alpes de Jaman, d'Enzeindaz et de Morcles, Fully, Alesse, Thyon, Gerenthal, Griess, Musithal dans Eginenthal, Glacier du Rhône, Schwarzsee de Zermatt, vallée de Saas à Mattmark et à Distelalp, Simplon, St-Bernard. H.-Sav. : col de Balme, Montanvert, Prarion de St-Gervais, Brévent, Jardin de la Mer de Glace, Vergy au pied du col de Balafrasse. — Sav. : cols du Bonhomme et de la Seigne, Croix-de-Pierre et Grand-Pariraz près Hauteluce, mont Mirantin, Dent du Corbeau, Crest-Voland. — Is. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne autour des lacs du Crouzet et de la Sitre, Taillefer près du lac de Poursollet, la Croix-Haute, massif du Pelvoux. — H.-Alp. : le Valgaudemar, Névache aux Rochilles, mont Viso, St-Véran , Clausis. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Cambres-d'Aze, Prats-de-Balaguer. — On prétend l'avoir trouvé dans les Vosges.

H. heterodon Arv. T. — Rochers calc. du Dauphiné dans toute la chaîne qui s'étend de Lans à St-Nizier, au col de l'Arc et au Grand-Vehmont. — Envir. de Briançon.

H. Jacquini Vill. — Rochers calcaires. — Nul dans les Vosges. — Jura helvétique et français jusque dans les montagnes du Bugey, à Rossillon, Lhuis, St-Rambert, Belley, Châtillon-de-Michaille, Montanges. — H.-Saône : calc. jurass. de Nans. — C.-d'Or : toute la Côte jurassique de Dijon à Chagny, — Vaud et Valais : grotte de Montcherand, les Clées, St-Tryphon, Roche, Villeneuve, St-Maurice, St-Léonard, Gemmi. — H.-Sav. et Sav. : Ste-Marie en face des Houches, mont des Granges, Dents d'Oche, Haut-de-Lin, Pont-St-Clair entre Annecy et Thônes, Grand-Bornand, Verrerie de Thorens, mont Charvin, petit Salève, Pas-de-l'Echelle, Salève-au-Coin, mont d'Etale, mont du Chat, mont Nivolet, St-Jean-de-Maurienne, Bourg-St-Maurice. — Is. : Cré-

mieu, Grande-Chartreuse, la Terrasse, Pariset au Désert, St-Nizier, Villard-de-Lans, petite Moucherolle, Poursollet au pied de Taillefer, la Pra de Belledonne. — H.-Alp. : Rabou, mont Séuse, col du Noyer. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, pic de Bretagne, Ste-Baume, Pilon-du-Roi. — Aude : Lapeyre au-dessus de Quillan, les Corbières. — Pyr.-Or. : Mont-Louis, Motte-de-Planès, Bac de Bolquère.

H. lanatum Vill. — Rochers. — Valais : ravin de la Morge près Conthey, Saxon, Saillon, entre Bovernier et Sembrancher, Chemin-Neuf, mont d'Orge, entre Varone et Inden, Findelen, Visp, Briegg, Schalberg, Binn. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Môle, Chilly et Veyrier près Annecy, St-Jean-de-Maurienne, St-Michel, Lans-le-Bourg, Champagny, Tignes, mont Iseran. — Ain : Villebois, Serrières, St-Rambert, Portes, d'Argis à Evoges, Tenay, Inimont, St-Benoît, Pierre-Châtel, Montanges. — Is. : entre la Balme et Yenne, mont Rachais, mont de Lans à Pied-Mottet, mont Chamoux. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Cervières, mont Genèvre, Malrif, mont Viso, Ségure, Guillestre, Ceillac, mont Chabrières, col du Noyer, mont Queyrel en Champsaur, Pleyne-de-Chaudun, la Garde, mont Aurouse. — B.-Alp. : Longet, la Condamine, Sérennes, Bouzolières. — Alp.-Mar. : montagnes de Nice et de Menton. — Pyr.-Or. : vallées de Llo, d'Eyne, de Prats-de-Balaguer et de Carença, — Espèce polymorphe.

M. Lannes a trouvé sur les rochers de St-Cornille, près de la Condamine, une forme à feuilles présentant sur la face supérieure des taches couleur lie de vin; c'est le *H. œnochroum* Jord. et Borel encore inédit.

H. andryaloides Vill. — Rochers calc. — H.-Sav. et Sav. : petit Salève, rochers du Fier près de Seyssel, Chilly près Annecy, mont Gargan près Moutiers. — Is. et Dr. : le Chevalon, St-Eynard, Sassenage, Engins, Villard-de-Lans et le Vercors, Varces, Vif, Venosc, Barnave. — H. et B.-Alp. : Briançon au Fort des Têtes, mont Viso, col Agnel, Rabou près Gap, Sisteron à la Baume, Bouzolières. — Alp.-Mar. : la Roquette, Bouyon, col de Braus. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Baume, Bau-de-Bretagne, N.-D.-des-Anges. — Espèce polymorphe.

H. eriopsilon Jord. — Rochers calc. — H. et B.-Alp. : Charance, col de Glaise, Château-Queyras, la Condamine. — Dr. : mont Glandasse.

H. pictum Pers. — Forme à feuilles glabres sur la face supér. et tachées de brun. — Valais : Binn. — Sav. : Leysse près Chambéry.

H. Liottardi Vill. — Rochers. — Is. : Sassenage, Villard-de-Lans. — H. et B.-Alp. : entre le Galibier et le Lauzet, Vallouise vers le col de l'Echauda, col de Glaise, Bouzolières, Horonaye.

Suivant M. Arvet-Touvet, l'*H. Liottardi* Vill. est une variété dressée et simplement dentée de l'*H. andryaloides*. L'Epervière décrite par Grenier et par Fries sous le nom de *H. Liottardi* est celle qui sera désignée plus bas sous le nom de *H. pseudo-lanatum* Arv.-T.

H. Kochianum Jord. — Rochers calc. — Is. et Dr. : Meylan, la Terrasse, St-Bernard, le Touvet, Pariset, col de l'Arc, montagnes de Die. — Sav. : cascade de Coux, Pas-de-la-Coche.

H. lansicum Arv. T. — Rochers. — Molasse des envir. de Villard-de-Lans, notamment à la Roche-Pointue et Bréduire sur les rochers de la cascade, chemin de Corençon, en face du moulin, bords de la Bourne, Tourtre et Vernaison, près des Goulets.

Une forme plus verte et plus allongée se trouve mêlée au type.

H. Reboudianum Arv. T. — Rochers des environs de Villard-de-Lans et des Grands-Goulets.

H. Ravaudii Arv. T., *H. andryaloidi-amplexicaule* ? — Rochers du chemin de la Tancanière près Villard-de-Lans, des bords du Nan à Cognin, près St-Marcellin (Is.). — Var. *virescens* : rochers avant d'arriver à Château-Queyras (H.-Alp.).

H. verbascifolium Vill., *H. pellitum* Fries. — Débris de rochers. — Is., H. et B.-Alp. : envir. d'Uriage, mont Genèvre, Larche, le Lauzannier.

H. thapsoides Arv. T. — Bois de Pins au mont Genèvre près de Briançon, col de la Croix et col Malrif en Queyras.

H. melandriifolium Arv. T. — Prairies du Lautaret.

H. floccosum Arv. T. — Lautaret, col Malrif, mont Viso.

H. lychnoides Arv. T. — Bois de Pins près Briançon, col Malrif, entre Abriès et les Roux.

H. mollitum Arv. T. — Prairies du bord du Guil, entre la Chalp et la Traversette, envir. du Chalet de Ruines.

H. chloropsis G. G. — Débris de rochers. — Is. et H.-Alp. : Taillefer et toutes les montagnes de l'Oisans, la Salette, massif du Pelvoux, Valgaudemar, Villard d'Arène, Lautaret, au-dessus du Lauzet, Névache, Malrif, vallée du Guil.

Var. *mespilifolium* Arv. T. — Prairies de la Traversette.

H. Pamphili Arv. T. — Lautaret, le Valbonnais au pied du mont Chamoux.

H. rupestre All. — Rochers. — Vaud : d'Aigle au Sepey, Enzeindaz, mont Parey.— Ain et Is. : Inimont, Marcieu, Monteynard. — H. et B.-Alp. : Cervières, entre Malrif et Abriès, Guillestre, Embrun, Gap, mont Séuse, Castellanne, Sérennes, Bouzolières. — Alp.-Mar. : St-Auban.

H. pseudo-lanatum Arv. T., *H. Liottardi* G. G., Fries (non Vill). — H. et B.-Alp. : Villard d'Arène, Lautaret, vallée du Guil au-dessous de Valante, pic de Chabrières, mont Séuse, val Longet au-dessus de Maurin.

H. lanatellum Arv. T. — Is. : Grande Chartreuse, Chalais, mont Jusson au-dessus de Voreppe. — H.-Alp. : Lautaret, mont Genèvre, Malrif, col de la Croix, vallon du Guil en face du chalet de Ruines, col Fromage au-dessus de Ceillac, St-Véran, Pic de Chabrières.

H. farinulentum Jord. — Rochers calc. — Ain : Rossillon, Inimont, Tenay, Argis, Portes. — Is. : Côtes de Sassenage, gorges d'Engins, Pariset, St-Nizier, Grandes-Rousses, Clavans. — H.-Alp. : la Grave, mont Genèvre, le Queyras, massif du Pelvoux. — Sav. : St-Jean-de-Maurienne.

H. leiopogon Gren. — Rocailles calc. — Is. et H.-Alp. : le Désert au fond du Valjouffrey, Devez de Rabou, col de Glaise.

H. cephalodes Arv. T. — H.-Alp. : vallon de Guil en allant au col de Valante.

H. oligocephalum Arv. T. — Is. et H.-Alp. : mont Chamoux, le Valjouffrey, vallon du Guil.

H. murorum L. — Bords des chemins, débris de rochers, graviers dans tout le bassin depuis les plaines jusqu'aux montagnes. — Espèce polymorphe au plus haut degré.

H. præcox C. H. Schultz. — Région des Sapins de la chaîne jurassique. — Prangins près Genève. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Montmélian. — Var : les Mayons.

H. medium Jord. — Collines de la chaîne jurassique. — Is. et H.-Alp. : pont d'Eybens, Varces, Prémol, Lautaret, Rabou près Gap. — — Considéré par plusieurs auteurs comme variété du précédent.

H. petiolare Jord. — Chaîne jurassique.— Rh. : Francheville, Dardilly, Chaponost. — Loire. — Aude : Montolieu.

H. adscitum Jord. — Mont Pilat. — Auvergne.

H. glaucinum Jord. — Rh. : Dardilly, Chaponost, Vaugneray. — Dauphiné. — S.-et-L. — Centre de la France ; Tarn.

H. patulipes Jord. — Rh. : Chaponost. — Centre de la France. — Tarn.

H. comatulum Jord. — Curgy près Autun. — Rh. : Chaponost.

H. subdolum Jord. — Rh. : Dardilly. — Centre de la France.

H. rubescens Jord. — Rh. : Tassin.

H. adscitum Jord. — Mont Pilat. — S.-et-L. : Ornée, Montjeu. — Auvergne.

H. fragile Jord. — Rh. : Couzon, Charbonnières, Tassin, Francheville, Vaugneray. — Is. et H.-Alp. : Crémieu, moulin de Ste-Ange, pied du Grand-Galbert, Villard-d'Arène. — Gard : le Vigan, Concoule. — Plaine de l'Hérault. — Aude et Tarn : la Montagne Noire. — Pyr.-Or. : Font-Romeu, la Cerdagne, Saillagouse, Bourg-Madame.

H. Jaubertianum Timb et Loret. — Haies et bois. — Hér. : Prades, Mireval, Montarnaud, Bédarieux, Madières, la Vacquerie, Pézenas.

H. robustum Martr. Don. — La Montagne Noire.

H. parile Jord. — Rh. : St-Romain-au-Mont-d'Or.

H. adjunctum Jord. — Rh. : Écully.

H. divergens Jord. — Rh. : Chaponost. — Centre de la France.

H. retrodentatum Jord. — Rh. : Écully, Francheville.— Aude et Tarn : la Montagne-Noire. — Centre de la France.

H. montolearense Timb. Lagr. — Aude : Coume de Guitard près Montolieu, Ste-Colombe-sur-l'Aiguette.

H. mucronulatum Timb. Lagr. — Aude : Coume de Guitard, mamelon de l'Ermitage de St-Roch.

H. sessilifolium Timb. Lagr. — Aude : mont St-Victor près Durban.

H. similatum Jord. — Rh. : Marcy. — S.-et-L. — Tarn et centre de la France.

H. inclinans Jord. — Rh. : L'Arbresle.

H. ovalifolium Jord. — Terr. granit. du Morvan autour de Saulieu, du Lyonnais à Ecully, Charbonnières, L'Arbresle, Liergues. — Terr. granit. du Tarn et du centre de la France.

H. brevipes Jord. — Rh. : Charbonnières. — Aude et Tarn : Montagne Noire. — Centre de la France.

H. fallens Jord. — Rh. : St-Cyr. — S.-et-L. : Montmin près Autun. — Tarn et centre de la France.

H. bounophilum Jord. — Rh : St-Cyr. — S.-et-L. : Brisecou près Autun. — Aude et Tarn : Montagne Noire et centre de la France.

H. varinœvum Jord. — Rh. : Couzon. — Montagne Noire et centre de la France.

H. collivagum Jord. — Is. : Vernas près Crémieu.

H. furcillatum Jord. — Rh. : Vaugneray. — Tarn et centre de la France.

H. conjugatum Jord. Rh. : Vaugneray. — Tarn et centre de la France.

H. prasinifolium Jord. — S.-et-Loire : Montjeu, la Porolle. — Rh. : Charbonnières. — Tarn et centre de la France.

H. fissifolium Jord. — Rh. : Francheville. — Tarn et centre de la France.

H. oigocladon Jord. — Rh. : Francheville. — Tarn et centre de la France.

H. pinetorum Jord. — Rh. : Vaugneray. — Tarn et centre de la France.

H. recensitum Jord. — Rh. : Vaugneray. — Tarn et centre de la France.

H. scabripes Jord. — Rh. : mont Verdun. — Tarn et centre de la France.

H. sparsum Jord. — Rh. : St-Germain. — Tarn et centre de la France. — Montagne Noire.

H. gentile Jord. — Rh. : St-Genis-Laval. — Tarn et centre de la France.

H. pilosulum Jord. — Mont Pilat. — Aude : Montolieu. — Centre de la France.

H. Pourretianum Timb. Lagr. — Pyr.-Or. : St-Antoine-de-Galamus.

H. cinerascens Jord. — S.-et-L. et C.-d'Or. — Rh. et Is. : Charbonnières, Dardilly, L'Arbresle, forêt de Chambaran. — Gard : Salbous, Pont-du-Gard, Arphy. — Aude et Pyr.-Or. : Pech de l'Agnèle, la Clape, Gruissan, Fontfroide, Fontlaurier, les Corbières, mont St-Victor près Durban, col d'Estrem, Tuchan, Montagne Noire, St-Antoine-de-Galamus.

H. pilosissimum Pourr., non Fries. — Pyr.-Or. : St-Antoine-de-Galamus, Pont de la Fou.

H. viridicolum Jord. — Rh. : Vaugneray. — Centre de la France.

H. syngenes Jord. — Mont Pilat.

H. cardiophyllum Jord. — Envir. de Genève.

H. virens Jord. — Rh. : Francheville.

H. exotericum Jord. — Rh. : Francheville. — S.-et-L. : Ornée. — Centre de la France.

H. sylvivagum Jord. — Envir. de Lyon. — La Montagne Noire.

H. abieticolum Jord. — Mont Pilat.

H. serratifolium Jord. — Envir. de Lyon.

H. sylvularum Jord. — Envir. de Lyon. — S.-et-L. : Pauvret, Montjeu près Autun. — Centre de la France.

H. oblongum Jord. — Chaîne jurassique. — S.-et-L. : Montjeu. — Rh. : Charbonnières, Alix. — H.-Alp. : Rabou près Gap, la Grangette. — La Montagne Noire.

H. nemorense Jord. — Chaîne jurassique de l'Is. : St-Eynard, Grande Chartreuse, Pariset, col de l'Arc, entre Corps et la Salette. — H.-Alp. et Dr. : Devez de Rabou, Bas-Bouvante. — Sav. et H.-Sav. : montagnes du Chablais et du Faucigny, le Salève, les Bauges, Maurienne et Tarantaise.

H. tenuipes Jord. — Envir. de Lyon.

H. aspreticolum Jord. — Envir. de Lyon. — Centre de la France.

H. petrogenes Jord. — Mont Pilat. — Centre de la France. — Aude : Montolieu.

H. pallidulum Jord. — Envir. de Lyon. — Mont Pilat. — Ard. : St-Agrève.

H. albulum Jord. — Ard. : Thueyts.

H. albogilvum Jord. — Gard : St-Nicolas.

H. campylotrychum Jord. Gard : St-Nicolas.

H. laciniosum Jord. — Rh. : Dardilly. — Montagne Noire. — Is. : St-Nizier.

H. consociatum Jord. — Montagne Noire.

H. incisum Koch, *H. cæsium* G. G. an Fries? — Région alpestre de la chaîne jurassique, Mont d'Or, Suchet, Dôle, Reculet. — H.-Sav. et Sav. : Salève aux Treize-Arbres et à la Croisette, le

Môle, mont Cenis. — Is. : chaîne de Belledonne vers le lac Crouzet, St-Nizier, mont Chamoux. — Pyr.-Or. : vallée du Réart autour de Llinas, Calmelles, Montoriol, N.-D. du Col, Font de Comps.

H. bifidum Kit. — H.-Sav. : gorges de la Diosaz. — Plaines et basses montagnes de l'Hérault. — Pyr.-Or. : Font-de-Comps.

H. cirritum Arv. T. — Cette espèce comprend trois formes : 1° celle à péricline noir, hérissé de poils glanduleux ; Is. et H.-Alp. : Grande Chartreuse, de St-Ange au col de l'Arc, Lautaret, Chorges, Rabou près Gap ; a été rapporté par M. Verlot à l'*H. atratum* Fries ; 2° forme à péricline arrondi et ventru à la maturité, hérissé de poils roussâtres, décrite dans le Catal. de M. Verlot sous le nom d'*H. saxifragum* Fries, Is., H.-Alp. et Sav. : les Sept-Laux, Taillefer, l'Oursière, sous les glaciers de la Grave, les Alpes de la Maurienne ; 3° la forme grêle, cendrée-glaucescente à péricline non poilu (*H. elisum* Arv. T.) ; H.-Alp. : la Chalp en Queyras, Malrif, montée du col des Thurres.

H. porrectum Fries. — Rocailles à l'entrée du vallon d'Ardran au Reculet.

H. papyraceum Gren. — Forêts de Sapins de la chaîne jurassique, le Suchet, le mont d'Or jusqu'au Reculet.

H. lævicaule Jord. — Bois des plaines et des montagnes, principalement sur les terrains siliceux. — Doubs et Jura : chailles siliceuses de l'oxfordien de Chalezeule, près Besançon, forêt granit. de la Serre. — Chaîne granit. du Beaujolais à Chenelette, Monsols, Alix. — Is. et H.-Alp. : argiles de la forêt de Chambaran, mont Séuse.

H. virgulatum Arv. T. — Vallée du Guil en Queyras.

H. vulgatum Fries, *H. sylvaticum* Lam. — Bois des plaines et des montagnes. — Chaîne des Vosges jusqu'au Ballon de Giromagny et au mont de Vannes dans la H.-Saône, chaîne jurassique jusque dans le Bugey, Savoie, Dauphiné, Alpes Basses et Marit. jusque vers Tende. — Le Morvan, le Beaujolais, Lyonnais, Forez, Pilat, Vivarais, Cévennes jusque dans les environs du Vigan, d'Alzon, de Concoule, l'Espérou, l'Escandorgue et l'Espinouse. — Aude et Pyr.-Or. : la Montagne-Noire, Canigou,

forêt de Salvanère. — Pyr. centr., Tarn, Lozère, Aveyron et massif central. — Espèce très-polymorphe.

H. acuminatum Jord. — Chaîne jurassique. — Les Echets en Dombes. — Rh. : Chasselay, Quincieux, St-Germain. — Manteyer près Gap.

H. fuscescens Jord. — Les Echets en Dombes au bois des Volières.

H. sciaphyllum Jord. — Rh. : Charbonnières.

H. adelphicum Jord. — Rh. : Marcy.

H. tortifolium Jord. — Mont Pilat et centre de la France.

H. præcedens Jord. — Néron. (Ain),

H. brevidentatum Jord. — Mont Pilat.

H. cheriense Jord. — Montjeu près Autun.

H. finitimum Jord. — Rh. : Alix. — Centre de la France.

H. argillaceum Jord. — Terr. argileux de la Dombes et de la Bresse. — Rh. : Vaugneray aux Jumeaux. — Is. et H.-Alp. : St-Christophe-en-Oisans, Lautaret. — Centre de la France.

H. erubescens Jord. — S.-et-L.

H. festinum Jord. — S.-et-L.

H. chlorophyllum Jord. — Ain : Ordonnat.

H. perscissum Jord. — Mont Pilat, Pierre-sur-Haute.

H. improperum Jord. — Envir. de Lyon.

H. inumbratum Jord. — Is. : Pont-de-Chérui.

H. aviicolum Jord. — Envir. de Lyon.

H. medioximum Jord. — Envir. de Lyon. — Mont Pilat.

H. celsicaule Jord. — Mont Pilat.

H. approximatum Jord. — Rh. : Tassin, Charbonnières, Dardilly, Alix. — Aude : Montagne-Noire.

H. inquinatum Jord. — Ain : Néron.

H. tinctum Jord. — Rh. : Izeron. — S.-et-L. : Ornée.

H. divisum Jord. — Rh. : Oullins, Francheville, Givors, Sain-Bel.

H. laceratum Jord. — Rh. : Dardilly.

H. aspernatum Jord. — Rh. : Dardilly. — Pierre-sur-Haute. — Montjeu près Autun.

H. nemorale Jord. — Mont Pilat.

H. laciniosum Jord. — Rh. : Dardilly. — Is. : St-Nizier. — Montagne-Noire.

H. pallidifolium Jord. — Envir. de Lyon. — Pierre-sur-Haute. — S.-et-L. : Montjeu.

H. pilatense Jord. — Mont Pilat.

H. partitum Jord. — Mont Pilat.

H. commixtum Jord. — Mont Pilat, Pierre-sur-Haute. — Rh. : St-Bonnet-le-Froid. — Is. : Theys, St-Nizier. — Ard. : le Mezenc. — Aude et Tarn : Montagne-Noire.

H. dissidens Jord. — Mont Pilat.

H. fictum Jord. — Rh. : St-Bonnet-le-Froid.

H. incisifolium Jord. — Rh. : Vaugneray. — Mont Pilat.

H. confine Jord. — Rh. : l'Arbresle.

H. intersitum Jord. — Rh. : Dardilly.

H. cruentum Jord. — Rh. : Francheville, Charbonnières, Dardilly, Alix, Soucieu.

H. pinicolum Jord. — Rh. : la Merlanche près Givors.

H. macellum Jord. — Rh. : la Merlanche près Givors. — S.-et-L.

H. particeps Jord. — Vienne.

H. stelligerum Frœl. — Rochers des montagnes de l'Hér. : Pic St-Loup, Capouladoux, St-Guilhem-le-Désert, St-Martin-de-Londres aux Arcs.

H. rapunculoides Arv. T. — Is. : bois des Follets entre Oz et Vaujany en Oisans, montée du Valbonnais au mont Chamoux, le Désert en Valjouffrey, massif du Pelvoux.

H. buglossoides Arv. T. — Pyr.-Or. : rochers de Molitg.

H. vestitum G. G. — Pyr.-Or. : Mont Louis. — C'est à tort, suivant M. Arvet-Touvet, que cette espèce a été indiquée au Lautaret.

H. lasiophyllum Koch. — H.-Alp. : N.-D. de Laus, Savines, Embrun.

H. pallidum Biv. — Is. et H.-Alp. : le Valbonnais au-dessous du Mont Chamoux, le Désert en Valjouffrey, Lautaret, St-Véran et col de la Croix en Queyras.

Var. *persicifolium* Fries. — Champrousse près Uriage (Is.).

Var. *intricatum* Arv. T. — Le Lautaret (H.-Alp.).

H. pallidiforme Arv. T. — Valais. — Is. et H.-Alp. : Champrousse, Taillefer, le Valbonnais, le Valgaudemar et tout le massif du Pelvoux, col de la Croix en Queyras.

H. ceratodon Arv. T. — Hybride ou variété du précédent. — Is. et H.-Alp. : montagne de Serres au-dessus du Villard-St-Christophe, massif du Pelvoux, Lautaret. — Varie à dents des feuilles longues ou courtes.

H. melanospermum Arv. T. — Is. et H.-Alp. : Taillefer, montagnes de l'Oisans, massif du Pelvoux, mont Tabor, Lautaret. – Pyr.-Or. : Mont Louis.

H. brunellæforme Arv. T. — Le Désert en Valjouffrey, pentes du mont Olan.

H. Guillonianum Arv. T. – Pyr.-Or. : Mont-Louis, rochers après la Cabanasse.

H. scorpioideum Arv. T. — Panicule de forme scorpioide, écailles de l'involucre obtuses. — Is. et H.-Alp. : vallon entre la Salette et le Valbonnais, pentes du mont Olan, Navette en Valgaudemar, pentes au-dessous du lac de Pétarel, Lautaret du côté du Lauzet.

H. cœruleum Arv. T., non Scop. — Is. et H.-Alp. : vallon sous le mont Chamoux, cols de Vars et de la Croix, vallée du Guil sur les pentes de la Traversette et de Valante, hauteurs du vallon de Ségure.

H. viride Arv. T. — H.-Alp. : entre le col Malrif et celui des Thurres, mont Viso à la bifurcation des sentiers de la Traversette et de Valante, col de la Croix.

H. macilentum Fries. — Envir. de Gap.

H. subalpinum Arv. T., *H. prenanthoideo-murorum ?* — Is. et H.-Alp. : montagnes de Villard-de-Lans, col de l'Arc, Champrousse, montagnes de l'Oisans, du Pelvoux, du mont Viso, du Valbonnais, Lautaret. — Pyr.-Orientales.

H. subsecundum Arv. T. — Mont Viso, au pied des prairies de la Traversette, bords du Guil.

H. pseudoviride Arv. T. — H.-Alp. : col Malrif.

H. hemiplecum Arv. T. — Is. : mont Sénèpe près la Mure, massif du Pelvoux, vallon de la Salette, les Clots au fond du Valgaudemar. — Cette forme a été décrite par M. Arvet-Touvet sous le nom d'*H. grandifolium* (Monogr. p. 39), remplacé par celui d'*H. hemiplecum*, parce que l'épithète de *grandifolium* a été déjà appliquée par Schultz à une Epervière d'Afrique.

H. doronicifolium Arv. T. — Is. et H.-Alp. : chaîne calc. de St-Nizier à Die, col Vert, mont Sénèpe, montagnes de l'Oisans, Villard d'Arène, bords du torrent qui descend des Trois-Évêchés.

H. isatifolium Arv. T. — Is. et H.-Alp. : le Désert en Valjouffrey, sous le mont Olan, chaîne de St-Nizier à Die, les Fauges du Villard-de-Lans, Alpes de l'Oisans, Lautaret, vallée du Guil depuis la Chalp jusqu'aux prairies de la Traversette.

H. juranum Fries. — Bois et pâturages. — Sommités de la chaîne jurassique depuis le Creux-du-Van, le Suchet et le Mont d'Or jusqu'au Montendre, à la Dôle et à la Faucille. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Brizon, Môle. — Sav. : Arclusaz au-dessus de St-Pierre-d'Albigny, base du mont Granier vers Entremont-le-Vieux, Dent du Corbeau, entre la Fraidaz et Balastat sur Arbine, Colombaz près Hauteluce, mont Drizon à la Bouchasse, St-Pierre-d'Albigny, bois entre Plan-Bérard et la Fougère près Fessons-sous Briançon. — Is., Dr. et H.-Alp. : mont Sénèpe près la Mure, Villard-de-Lans et la chaîne calc. qui s'étend dans le Vercors et jusqu'à Die, Mélézet sur Guillestre, col de Vars, vallée du Guil, mont Séuse. — B.-Alp. : Larche, le Lauzannier. — Alp.-Mar. : val de Pesio, descente de N.-D. de Fenestre. — La plupart des localités attribuées à l'*H. elatum* Fries par quelques auteurs doivent être rapportées à l'*H. juranum* ou au *pseudo-juranum*. Du reste, suivant M. Arvet-Touvet, l'*H. elatum* Fries n'existe pas en France.

H. pseudo-juranum Arv. T. — Is. : montagnes de Villard-de-Lans. — H. et B.-Alp. : Lautaret, Abriès en Queyras, col de la Croix, vallée du Guil, le Lauzannier, Parc-à-Sac près Larche.

H. cichoriaceum Arv. T. — Mont Viso au pied des prairies de la Traversette.

H. ochroleucum Schleich., Koch, *H. picroides* G. G. et Verlot, non Vill., nec Koch, *H. cydoniæfolium* Fries, non Vill., suivant la synonymie adoptée par M. Arv. T. — Is. et H.-Alp. : l'Oisans, le Valbonnais, Combe du Loup au fond du Valgaudemar, Lautaret, mont Viso au pied des prairies de la Traversette et autour du chalet de Rulnes.

H. picroides Vill., non G. G. nec Verlot, *H. pallidiflorum* Jord. — B.-Alp. : Colmars, seule localité française où, suivant M. Arvet-T., il ait été rencontré jusqu'à ce jour.

H. lactucæfolium Arv. T., *H. amplexicauli-prenanthoides?* — Is. et H.-Alp. : Villard-de-Lans au bord de la forêt des Clots et au bois du Seigneur, entre Molines et Château-Queyras. — B.-Alp. : entre St-Paul-de-Vars et le col de Mirandole.

Var. *H. viscosum* Arv. T., *H. prenanthoidi-amplexicaule?* — — Abriès en Queyras, la Condamine, mont Ventoux.

H. cydoniæfolium Vill. — Bois des montagnes. — Vaud et H.-Sav. : Alpes de Morcles, mont Jorogne, mont Cenis et Brévent. — Is., Dr. et H.-Alp. : Revel, Prémol, la Moucherolle, Corençon et toute la chaîne de St-Nizier et du Vercors jusqu'à Die, le Valjouffrey, Lautaret, Névache aux Rochilles, col de Vars, pic de Chabrières, mont Séuse. — B.-Alp. : Malemort, Lauzannier, Parpaillon. — Alp.-Mar. : val de Pesio, col de Fremamorta, bois de la Fraca. — Vaucl. : mont Ventoux, au Grand Vallon. — En dehors de nos limites au Mont Dore, Cantal, Forez, Pierre-sur-Haute.

H. prenanthoides Vill. — Bois et prairies. — Sommités des Vosges. — Chaîne jurassique au Chasseral. — Vaud et Valais : Surchamp, Alesse, mont Jorogne. — H.-Sav. et Sav. : Pitons du Salève, Abbaye de Vallon, Cornettes de Bise, Haut-de-Lin, Morzine, Dents d'Oche, Ste-Marie près des Houches, col des Aravis, mont d'Etale près la Clusaz, le Parmelan, la Tournette, Tamié, la Turnaz près Hauteluce; entre le col de la Louze et de la Fougère, montagnes de la Maurienne, combe du mont Ambin, mont Cenis. — Is. et H.-Alp., vallée de la Romanche entre Bourg-d'Oisans et le Freney, Clavans, la Grave, mont Viso, col de Vars, St-Véran, Morgon, Boscodon, Orcières, la Bâtie-Neuve, Prontic en Valgaudemar, N.-D. du Laus, Pleyne de Chaudun, Devez de Rabou, les Baux, mont Séuse. — B.-Alp. : Parpaillon. — Alp.-Mar. : val de Pesio, Alpes de Beuil et de St-Etienne. — Var : Ampus. — Pyr.-Or. : Canigou, Cornella-du-Conflent, Font de Comps, vallée du Tech, Coma du Tech, Costa Bona.

H. perfoliatum Frœl.— Montagnes de l'Oisans et de Villard-de-Lans (Is.).

H. lanceolatum Vill., *H. spicatum* Bor. non All., *H. strictum* Fries, *H. pseudo-prenanthes* Serres. — Alpes de l'Oisans, le Freney. Venosc, St-Christophe, le Pelvoux, la Vallouise, le Lautaret, montagnes des environs de Villard-de-Lans et de Gap. — Mont Dore d'Auvergne.

H. bifrons Arv. T. — Is. et H.-Alp. : Uriage, Séchilienne, St-Barthélemy, vallée du Vénéon, mont Sénèpe, Ville-Vallouise. — St-Jean-de-Maurienne en Sav.

H. symphytaceum Arv. T. — Is. : bois d'Uriage et de Prémol, Séchilienne, vallée du Vénéon, mont Sénèpe.

H. heterospermum Arv. T., *H. symphytaceo-boreale ?* — Is. : Prémol, mont Sénèpe.

H. lycopifolium Frœl. — Bords des chemins, bois. — Vaud et Berne : Rolle, Bienne. — H.-Sav. et Ain : Salève du côté de Cruseilles, d'Arbent à Viry. — Rh. : près des aqueducs de Chaponost. — Gard : Anduze, Chartreuse de Valbonne.

H. tridentatum Fries, *H. lævigatum* Schultz, *H. rigidum* Koch. — Bois des terr. siliceux. — Chaîne des Vosges. — Le Morvan dans C.-d'Or et S.-et-L., envir. de Rouvrai et d'Autun, mont Beuvrai. — Terr. sabl. du canton de Vaud et de H.-Sav. à Rolle et Cruseilles. — Is. : chaîne des Sept-Laux, de Belledonne, des Grandes-Rousses et autres montagnes de l'Oisans. — Ain : la Dombes à Montribloud. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute, rochers de l'Olmé, bois de Courreau.

En dehors de nos limites se trouve encore sur les terrains volcan., les gneiss et granites de l'Allier, du Puy-de-Dôme, du Tarn. — Espèce polymorphe.

H. firmatum Jord. — Gneiss, granite du Tarn.

H. firmum Jord. — Montribloud et les Echets dans la Dombes. — Mont Pilat.

H. viretorum Jord. — Mont Pilat.

H. conspicuum Jord. — Pilat.

H. auristylon Jord. — Pilat.

H. stenocladum Jord. — Izeron (Rh.).

H. pseudo-gothicum Arv. T. — Le Morvan. — Is. : les Fauges de Villars-de-Lans, Corençon. — L'*H. gothicum* Fries se trouve-t-il en France?

H. insuetum Jord. — Tassin à l'Aigua (Rh.).— La République (Loire).

H. cuspidatum Jord. — Tassin.

H. pictaviense Sauzé et Maill. — La Montagne Noire.

H. sabaudum L., *H. boreale* Fries.— Espèce polymorphe répandue dans la plus grande partie de notre bassin. — C'est à tort qu'on a prétendu séparer spécifiquement l'*H. boreale* de l'*H. sabaudum*, en alléguant que le premier a des feuilles lancéolées, plus étroites. L'*H. sabaudum* doit, à notre avis, être considéré comme une unité spécifique dans laquelle on peut distinguer un grand nombre de formes très-voisines les unes des autres; telles sont les suivantes :

H. gallicum Jord. — Le Morvan autunois, les Renaudiots, Roussillon, St-Léger-sous-Beuvrai. — Rh. : Charbonnières, Tassin. — Ain : la Bresse et les Dombes, monts d'Ain. — Is. : digues de la Vence près St-Robert. — Gard : le Vigan, Campagne. — Tarn et centre de la France.

H. grandidentatum Jord. — Terr. granit. du Lyonnais à Écully, Charbonnières, Tassin. — Tarn et centre de la France.

H. Carioni Bor. — Les Renaudiots près Autun.

H. pyrenaicum Jord. — Aude et Tarn : la Montagne Noire.

H. provinciale Jord. — Var : Chartreuse de la Verne, les Mayons, Garde-Freinet, Gonfaron.

H. depauperatum Jord. — Is. et H.-Alp. : St-Christophe-en-Oisans, Briançon. — Sav. et Piémont : Lans-le-Bourg, Suze.

H. dissitum Jord. — Is. et H.-Alp. : Uriage, St-Christophe, la Grave.

H. vallicolum Jord. — Is. : Bourg d'Oisans, Livet, mont de Lans.

H. dumosum Jord. — Chaîne jurassique.— Forêt de Viry près Genève. H.-Sav. : Allinges. — Rh. : Francheville, Dardilly, St-Cyr-au-Mont-d'Or. — Is. : Crémieu, Bourgoin, le Sappey, Allemont. — Gard : Aumessas, le Vigan, Alzon. — Hér. : St-Martin-d'Orb, Andabre-Rosis, St-Geniès-de-Varensal. — Tarn et centre de la France.

H. obliquum Jord. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu, Forêt-Sacrée près Autun. — Rh. : Ivour, Vaugneray. — Dr. et Ard. : Crest, Thueys. — Hér. : Andabre-Rosis, la Salvetat.

H. aspericaule Jord. — Forêt-Sacrée près Autun. — Rh. : Tassin.

H. subhirsutum Jord. — S.-et-L. et Rh. : Autun, le Beaujolais, Izeron, Vaugneray. — L'Auvergne, le Tarn.

H. curvidens Jord. — Rh. : Francheville, Dardilly, la Tour-de-Salvagny. — H.-Sav. : Salève au-dessus de Cruseilles. — Ain : Trévoux, Reyrieu. — Gard : Mandagout.

H. nemorivagum Jord. — Rh. : Francheville.

H. tardiflorens Jord. — Rh. : Francheville.

H. salignum Jord. — Rh. : Tassin.

H. dispalatum Jord. — Rh. : Tassin.

H. virgultorum Jord. — Chaîne jurassique. — S.-et-L. et Rh. : Morvan autunois, Vaugneray, Charbonnières, Beaunant. — Is. : Revel. — Gard : St-Sauveur.

H. chloroticum Jord. — Rh. : Charbonnières.

H. eminens Jord. — Rh. : Charbonnières.

H. prœcelsum Jord. — Rh. : Charbonnières. — Ain : Néron.

H. nemogeton Jord. — Rh. : Marcy.

H. hypselocaulon Jord. — Rh. : Francheville.

H. aviorum Jord. — Envir. de Lyon.

H. occitanicum Jord. — Gard et Hér. : Anduze, la Sérane.

H. aspretorum Jord. — Rh. : Vaugneray.

H. editicaule Jord. — Rh. : Francheville.

H. prœlongum Jord. — Rh. : Dardilly.

H. hirsutulum Jord. — Rh. : L'Arbresle, St-Bonnet.

H. rigidulum Jord. — Rh. : Tarare. — Is. : Livet.

H. rigens Jord. — Chaîne jurass. — Rh. : Francheville, Charbonnières, Soucieu, entre Chaponost et Brignais. — Is. : Bastille de Grenoble, St-Egrève, Balmes de Fontaine, Revel, Venosc, St-Christophe-en-Oisans. — Gard : le Vigan, St-Vincent, Manduel.

H. editum Jord. — Rh. : L'Arbresle, St-Bonnet.

H. recticaule Jord. — Ain : Néron.

H. salticolum Jord. — Rh. : Limonest, Oullins.

H. macrodontum Jord. — Rh. : Tassin.

H. vivariense Jord. — Ard. : Thueyts.

H. concinnum Jord. — Chaîne jurassique. — Les Renaudiots près Autun. — H.-Sav. : les Allinges. — Rh. : Francheville, Beaunant. — Is. : Revel, Allevard, Vaulnaveys, Venosc. — Gard : Chartreuse de Valbonne.

H. anceps Jord. — Rh. : Francheville.

H. suberectum Jord. — Montagnes du Lyonnais et de Tarare.

H. streptophyllum Jord. — Rh. : Tassin.

H. vagum Jord. — Chaîne jurassique. — Envir. de Genève, Vangeron. — H.-Sav. : le Châble. — Rh. : Chassagny, Givors, le Beaujolais. — Is. : entre le Freney et mont de Lans. — Ard. : Toulon, Mayres. — Gard : Aulas.

H. rigidicaule Jord. — Envir. de Lyon.

H. depilatum Jord. — Is. : Crémieu.

H. Roffavieri Jord. — Rh. : St-Cyr-au-Mont-d'Or.

H. beugesiacum Jord. — Ain : Ordonnat.

H. ilicetorum Jord. — Gard : Jonquières.

H. serum Jord. — Rh. : Francheville. — Brisecou près Autun.

H. pervagum Jord. — Rh. : Marcy. — Montjeu près Autun.

H. umbelliforme Jord. — Rh. : Charbonnières.

H. amphibolum Jord. — Rh. : Givors.

H. Boreanum Jord. — Vallée du Garon.

H. orophilum Arv. T. — Lautaret.

H. Didieri Arv. T. — St-Jean-de-Maurienne.

H. hypericifolium Arv. T. — Is. : Gières, St-Martin-d'Hères.

H. subvirens Arv. T. — H.-Alp. : les Navettes, les Clots en Valgaudemar.

H. conicum Arv. T. — Lautaret.

H. valesiacum Fries. — Vaud et Valais. — H.-Sav. : Veyrier près Annecy.

H. hirsutum Bernh. — Pyr.-Or. : Prats de Mollo.

H. umbellatum L. — Bois. — Chaîne vosgienne et jurassique. — Zone vosgienne et sous-vosgienne de H.-Saône. — Le Morvan dans C.-d'Or, S.-et-L. et toute la chaîne des montagnes du Beaujolais, du Lyonnais, du Pilat, du Vivarais, des Cévennes du Gard et de l'Espinouse à Fraisse dans l'Hér. — Sav. et H.-Sav. Is. et Dr. : terr. sabl. de la Côte-St-André, St-Geoirs, Echirolles, Laval, St-Robert, Crest. — Var et Alp.-Mar. : Chartreuse de la Verne, Alpes de Tende. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Quillan, Vernet-les-Bains, Cornella-du-Conflent, Villefranche, Trencada d'Ambulla. Espèce polymorphe.

H. monticola Jord., *H. æstivum* G. G. non Fries. — Prairies.— H.-Sav. et Sav. : mont Brizon, du col de Tamié à Praz-Flandet près Chevron. — Is. et H.-Alp. : Alpe du mont de Lans, Lautaret à Prime-Messe.

H. robustum Fries, *H. laureolum* Arv. T.— Sav. : St-Jean-de-Maurienne.

H. salicifolium Arv. T. — H.-Alp. : mont Rognouse près Ribiers.

H. albidum Vill. — Prairies, débris de rochers. — Hautes Vosges depuis le Hohneck jusqu'aux lacs Noir et Blanc. — Nul dans la chaîne jurassique. — Valais : entre Saas et Mattmark, Blasenhorn, le Mayenwand en montant à la Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, les Aiguilles Rouges, Plampraz, la Flégère, le Brévent, les Posettes, la Tournette, col de Fenêtre entre Hauteluce et Nant-Borant, bas du Mottet et bords du lac du Cormet au-dessus-d'Aime, cols de la Roue et de la Seigne. — Is. et H.-Alp. : le Collet d'Allevard, Haut-du-Pont, la Cochette, la Bérarde, col d'Arcines au-dessus de Casset, le Désert sous le mont Olan. — Alp.-Mar. : Alpes de Tende, vallée de la Gordolasca, vallon du Cavallé près du col de Cérèse.

ANDRYALA sinuata L. — Terres incultes de la région mérid. et moyenne. Très-commun dans la Provence, les Alp.-Mar., le Roussillon, le Languedoc ; il s'étend d'une part dans la Drôme et l'Is. vers Livron, Montélimar, Crest jusqu'à Vienne, d'autre part, à travers le Vivarais, jusque dans la région granit. du Lyonnais où il existe abondamment. Devient très-rare en remontant au nord. — Nul dans les Vosges, la H.-Saône, C.-d'Or, Doubs, Jura, Ain, Vaud et Vaud et Valais, Savoie et dans une grande partie du Dauphiné.

A. undulata Presl. — Ile du Levant.

A. ragusina L. — Terr. sablonn. des Pyr.-Or. : envir. de Perpignan, vallée du Réart, entre Vingrau et Rivesaltes, bords de l'étang de Villanova, Céret, Cases de Pena, vallée de l'Agly, les Corbières.

SCOLYMUS maculatus L. — Bords des chemins. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon à Caumont et Gadagne, les Martigues. — Var : Castignaux près Toulon. — Gard et Hér. : Caderousse, Mornas, Agde, Villeneuve, Béziers, cap de Loupian, Mèze, Villeveyrac, Portiragnes, Cette, Vias, Olargues.

S. hispanicus L. — Bords des chemins de la région mérid., au-delà de laquelle il se propage rapidement depuis quelques années. C'est ainsi qu'il est devenu très-commun près de Lyon, autour du fort de Villeurbanne, et plus au nord sur les bords de la Saône à Collonges.

S. grandiflorus Desf. — Bords des chemins de la région littor. du Roussillon vers Collioure et Banyuls-sur-Mer.

AMBROSIACÉES.

XANTHIUM strumarium L.—Décombres, voisinage des habitations, bords des cours d'eau et des chemins dans notre bassin; du reste assez fugace, comme le sont beaucoup de plantes rudérales dont les stations sont souvent détruites par les changegents opérés dans les voies de communication.

X. macrocarpum D C. — Champs, bords des routes; plus rare que le précédent. — Signalé autour de Genève où on ne l'a pas revu depuis plusieurs années, autour de Lyon à Sain-Fonds et à Feyzin, dans les environs de Gap à Manteyer. — Beaucoup plus commun dans les plaines du Gard, de l'Hérault, de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Moins répandu dans la Provence, si ce n'est sur les bords du Rhône vers Avignon, Arles, Tarascon, ainsi que sur les bords de l'Arc, vers Fenouillères. On le trouve aussi çà et là sur d'autres points de la vallée du Rhône, notamment vers Baix, le Pouzin, Tournon.

X. *italicum* Moretti. — Diffère du précédent par son fruit plus hérissé, terminé par deux becs non convergents supérieurement. — Cette espèce, très-voisine de la précédente, a été trouvée dans les Alpes-Maritimes à Menton et à St-André ; dans le Var à Cannet, Entraigues. On prétend l'avoir vu aussi à la Cité, près de Lyon, sur des décombres extraits d'un jardin.

X. spinosum L. — Décombres, lieux incultes, bords des chemins. — Assez commun dans la région méridionale d'où il se propage rapidement vers la partie moyenne du bassin, le long du cours du Rhône et dans le voisinage des chemins de fer. Depuis quelques années le *X. spinosum* est devenu fort commun autour de

Lyon, particulièrement sur la rive gauche du Rhône. Au surplus il est digne de remarque que, même dans la région méridionale, il n'a pas toujours été aussi répandu qu'il l'est actuellement : la date de son apparition autour de Montpellier serait entre l'époque de Gouan et celle de Magnol, de 1700 à 1763, c'est-à-dire postérieurement à l'année pendant laquelle le célèbre botaniste Magnol publia la première édition de son *Botanicum monspeliense*, ouvrage dans lequel il n'est fait aucune mention du *X. spinosum*. Au commencement du XVIIe siècle, la Lampourde épineuse n'existait pas en Italie, en Grèce, non plus qu'en Algérie. Il est probable qu'elle aura été apportée de l'Amérique méridionale par les Portugais.

On peut prévoir que le *X. spinosum* est destiné à se propager de plus en plus dans la partie moyenne de notre bassin où il est déjà largement naturalisé. Peut-être même s'étendra-t-il de proche en proche dans la partie septentrionale, où actuellement il ne se montre que d'une manière accidentelle et adventive.

AMBROSIA tenuifolia Spreng. — Espèce originaire de l'Amérique méridionale naturalisée à l'extrémité d'un faubourg de Cette dans l'Hérault; elle ne paraît pas s'être propagée hors de cette station restreinte, et pourrait bien disparaître un jour par suite de l'accroissement continu du nombre de constructions nouvelles sur le terrain qu'elle occupe.

A. artemisiæfolia L. — Espèce originaire de l'Amérique septentrionale qu'on a signalée en plusieurs localités de l'Angleterre et de l'Allemagne. M. Chanrion l'a trouvée il y a deux ans, entre Durette et Lantignié, dans le département du Rhône. L'introduction de cette espèce exotique dans notre région beaujolaise est de date trop récente pour qu'il soit permis de considérer l'*A. artemisiæfolia* comme définitivement acquis à la Flore du bassin du Rhône.

LOBÉLIACÉES

LOBELIA urens L. — Landes incultes. — Gard : Bourdezach, seule localité du bassin du Rhône. — Cette espèce existe dans le Tarn, l'Aveyron, la région pyrénéenne, l'ouest et le centre de la France.

LAURENTIA Micheliana D C. — Lieux humides. — Var : îles d'Hyères, le Luc, le Cannet, Fréjus, St-Raphaël.

CAMPANULACÉES

JASIONE montana L. — Landes, bruyères, lieux incultes des terrains siliceux des plaines et des montagnes (l'épithète de *montana* ne convient point à cette espèce et pourrait être remplacée par celle de *vulgaris*). — Commun dans la chaîne des Vosges et dans les zônes vosgiennes et sous-vosgiennes des arrondissements de Belfort et de Montbéliard. — Argiles et sables des plaines du Jura autour de Chaussin, Chaumergy, Sellières, Mont-sous-Vaudrey, forêts de Chaux et de la Serre, alluvions sablonneuses de l'Ognon. — Commun dans toute la longue chaîne qui, depuis le Morvan granitique, s'étend à travers les montagnes charollaises, mâconnaises, beaujolaises, lyonnaises, jusqu'au mont Pilat et, plus loin, à travers les montagnes vivaraises jusque dans les Cévennes du Gard et de l'Hérault, et ensuite à la Montagne Noire, ainsi que dans toute la chaîne des Pyrénées. — Se montre sur quelques points du Valais et du canton de Vaud ; devient plus commun sur les sables mollassiques des environs de Genève, autour du Salève, entre Etrembières et Mornex, au bois de Bay près Peney, à Aïre ; sur la mollasse de Hte-Sav. et Sav. ; sur le même terrain dans les plai-

nes du Dauphiné, non loin de Grenoble sur les gneiss à Revel, Vaulnaveys, sables du Mollard de Décines, près Lyon, St-Maurice en Valgaudemar ; collines de la Drôme à Saou près Crest, St-Vallier ; terr. sablonn. de Vaucl., B.-Alp., Gard, Hér., Aude et Pyr.-Or. ; B.-du-R. : plaines à cailloux quartzeux de la Crau. — Var et Alp.-Mar. depuis les plaines du Luc, d'Auribeau et d'Antibes jusqu'à la région montagneuse.

J. perennis Lam. — Plante vivace stolonifère, silicicole comme la précédente. — Commune dans les Hautes-Vosges. — Chaîne beaujolaise au pic de St-Bonnet-sur-Montmelas et de Sévelette; chaîne du Pilat, du Vivarais, des Cévennes, du Gard et de l'Hér. à l'Espérou, Concoule. — Aude, Ariège et Pyr.-Or. : Montagne Noire, pays de Sault, lac de Laurenti, Jasse de la Bentaillole, port de Paillères, Quérigut, Mijanès, bois de Boucheville, Mont-Louis.

En dehors de nos limites, sur les montagnes du Forez, Puy-de-Dôme, mont Dore, Cantal, Aubrac, Espinouse, Lozère, Pyrénées centrales.

Une variété naine, *J. pygmaea*, est quelquefois mêlée au type.

J. Carioniana Bor.— Forme du précédent à tiges étalées, puis arquées-ascendantes, à racines émettant de nombreux rejets terminés par des rosettes de feuilles. — C.-d'Or et S.-et-L. : Morvan granitique autour de Saulieu, Semur, Autun, le Beuvray, mont de Pauvray près Curgy. — Chaîne beaujolaise et lyonnaise à Chenelette, St-Bonnet-sur-Montmelas, Vaugneray, St-Bonnet, Izeron, Charbonnières, Chaponost. — Loire : Pélussin, Maclas, St-Martin-Accoallieu. — En dehors de nos limites dans le Morvan nivernais et probablement ailleurs.

J. humilis Pers. — Rochers. — Pyr.-Or. et Ariège : sommet du Cambres d'Aze, vallée d'Eyne au col de Nuria, vallée de Llo, plateau des Bouillouses, Carlitte, Carença, Costa Bona, Canigou, Prats de Mollo, Nohèdes, Carlitte, Port de Paillères, vallon de Boutadiol, Pic del Ginèvré.

PHYTEUMA pauciflorum L. — Rochers et pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Valais : Zermatt au Furgalp et au Mittaghorn, Saas au Schwarzberg et à l'Offenthal, Cabane de

Vincent au pied du Mont Rose. — Sav. : mont Iseran, Bec de Dix-Heures, sur le versant italien près de Courmayeur, mont de Fréjus, mont Cenis à Ronches. — H. et B.-Alp. : Galibier, Terre-Nière sur Cervières, mont Viso au col de Ruines, col Agnel, Clausis, St-Véran, col de la Croix, vallons de Ségure et de Péas, Valpréveyre, col Malrif, Lauzanier, Vallonnet, Grand-Couyer sur Annot, mont Monnier. — Alp.-Mar. : Entraunes, et les sommités au-dessus de St-Etienne, St-Martin, Tende. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne, Nuria, Madrès en Capcir, Canigou. — Pyrénées centrales.

La variété *globularifolium* Hoppe se trouve dans les montagnes d'Abriès en Queyras, au mont Cenis, au Simplon, aux pieds du Mont-Rose et du Cervin.

P. hemisphaericum L. — Rochers et pâturages des montagnes à sol siliceux. — Vaud et Valais : Jaman, Javernaz, les Martinets, la Tour près Anzendaz, Fully, les Ecoulayes-sur-Saxon, Ferpécloz, Zermontana, Zan, Thyon, St-Bernard, Evolena, Zermatt, Saas, Simplon, Guggerhübel, Conches, Glacier du Rhône, Mayenwand, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : toute la chaîne du mont-Blanc depuis le col de Balme jusqu'à ceux du Bonhomme et de la Seigne, Montanvert, moraines et Jardin de la Mer de Glace, Leschaux, les Grands Mulets, chaînes du Brévent et des Aiguilles-Rouges, la Levanna, le mont Iseran. — Is. : chaînes du Pelvoux, des Grandes-Rousses, de Taillefer, de Belledonne et des Sept-Laux, mont Chamoux près la Salette. — H. et B.-Alpes : Lautaret, Bufféra près Névache, vallon d'Arcines près le Monétier, Alp.-Martin, Champoléon, Orcières, Chaillol, Valgaudemar, Pic de Chabrières près Chorges, mont Viso, Lauzanier. — Alp.-Mar. : sommités des vallées de la Vesubia, Tinea, Roja. — Gard et Lozère : L'Espérou et l'Aigual. — Ard. et H.-Loire : Mont Mezenc, Gerbier des Joncs, sources du Mézayon. — Pyr.-Or. et Ariège : montagnes d'Evol, vallée d'Eyne, Canigou, cirque des Aiguettes et d'Artounant, lac d'Estagnet, la Bentaillole.— En dehors de nos limites au Puy-de-Dôme, mont Dore, Cantal, Pyrénées centrales.

La variété *humile* Schl. a les feuilles supér. denticulées, les

bractées égales au capitule. — Valais : Zermatt au Riffelhorn, Saas au Toelliboden, Schwarzberg, Offenthal, monte Moro. — Sav. : le Bonhomme.

P. longibracteatum, P. *Charmelii* Vill., P. *Scheuchzeri* All. — Rochers des montagnes alpines et subalpines. — Valais : St-Bernard, Zermatt, Saas en montant à Fée, puis en allant vers Mattmark, Simplon, le Breuil sur le versant piémontais du mont Rose. — Is. : Sassenage près du pont Charvet, entre Bourg-d'Oisans et le Freney, col de l'Arc. — Sav. et H.-Alp. : mont Cenis, Briançon, mont Viso, bords du Guil, Château-Queyras, mont Dauphin, Charance, mont Séuse, mont Aurouse, le Noyer, mont Morgon. — B.-Alp. : St-Paul à la Reissolle, la Condamine, Bachasse, col de Fours, vallon Bérard, Colmars, mont Couyer sur Annot. — Var et Alp.-Mar. : La Sainte-Baume, sources du Var, Alpes de Tende, d'Entragues, de Vinaï et de Vaudier. — Hér. : Pic St-Loup, St-Guilhem-le-Désert.

Dans cette espèce, les dimensions des bractées sont très-variables ; les feuilles tantôt entières, tantôt dentées.

P. orbiculare L. — Bois et prairies des collines et des montagnes. — Espèce très-variable quant à la forme des feuilles, des bractées et du capitule : d'où les variétés appelées *lanceolatum*, *ellipticum*, *cordifolium*, *brevifolium*, *comosum*.

P. scorzonerifolium Vill. — Prairies des Alpes. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, de Saxon et de Sion, Simplon. — Sav. : Turnaz dans la Hauteluce, Laval-de-Tignes, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : mont de Lans, mont Chamoux près de la Salette, la Grave, Lautaret, Galibier, col de l'Echauda, Bufféra-sur-Névache, l'Argentière, mont Viso, Combe de Ségure, col de Vars et des Hayes. — B.-Alp. : Lauzanier, la Madeleine, Sérennes.

La forme décrite par Villars a l'inflorescence en épi; celle qui a été nommée P. *Michelii* par Allioni, a des capitules presque globuleux.

P. betonicifolium Vill. — Prairies des Alpes. — Vaud et Valais : Alpes de Jaman, Panerossaz, Lavarraz, Alesse, Saxon, l'Etroz, Cleuson, Arolla, Mayens de Sion, Guggerhübel, Natersberg, Taesch, Saas, Simplon, Champé, St-Bernard à la Pierraz,

Gemmi. — H.-Sav. et Sav. : Sixt, Chamonix, le Reposoir, mont Charvin, Vergy, mont de Pelloua, la Tournette, Laval-de-Tignes, Crest-Voland, Hauteluce. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers le lac du Crouzet, Taillefer, mont Pelvoux, la Grave, Lautaret, Bufféra-sur-Névache, vallée du Guil au pied du mont Viso, col Bayard, Prontic en Valgaudemar. — B.-Alp. : Lauzanier, col de la Madeleine, Longet de Maurin, Soleil-Buou, Parpaillon, mont Monnier. — Alp.-Mar. : Tende, Colmiane, vallée du Boréon près St-Martin, Salsamorena, Séranon, mont Lachen. — Pyr.-Or. : vallon de Castell, St-Martin du Canigou, d'après Companyo (1). — Pyr. centr.

P spicatum L. — Bois et prés des collines et des montagnes. — Dans cette espèce, les fleurs sont tantôt d'un blanc jaunâtre, tantôt bleues comme, par exemple, dans les environs de Grenoble et de Gap. La variété *nigrum* Sm., *persicifolium* D C., que quelques auteurs ont élevée au rang d'espèce, a les feuilles moins cordiformes et plus étroites, le capitule presque ovoïde, les fleurs d'un bleu-violet foncé. Nulle sur les calcaires, elle est assez répandue sur les terrains siliceux de la chaîne des Vosges jusqu'au ballon de Giromagny et à Champagney dans la Haute-Saône ; sur les sables des bords de l'Ognon, dans les bois entre

---

(1) Companyo, auteur d'une Histoire naturelle des Pyrénées-Orientales, a mis une sorte d'amour-propre patriotique à enrichir son Catalogue de plusieurs espèces qui, examen fait, ne se trouvent point dans les Pyrénées-Orientales, et a accepté, sans les contrôler, une multitude d'indications fausses de localités citées par Lapeyrouse et par Pourret. — M. Timbal-Lagrave ayant eu l'obligeance de m'écrire pour me mettre en garde contre les assertions fantaisistes du naturaliste roussillonnais, j'ai voulu, quoique le témoignage du savant botaniste toulousain n'eût pas besoin de confirmation, m'assurer par moi-même de l'inexactitude de certains faits avancés par Companyo, et je suis revenu de mon voyage avec le profond regret d'avoir répété des assertions fausses dans les fascicules précédents du Catalogue de la Flore du bassin du Rhône.

Le lecteur est donc prévenu que, jusqu'à plus ample information, il devra tenir pour suspectes la plupart des indications concernant la végétation des Pyrénées-Orientales. Il serait fort à désirer que quelque botaniste entreprît sur cet intéressant pays un travail analogue à celui que MM. Timbal-Lagrave et Jeanbernat ont publié, en 1879, sur le massif du Laurenti.

Geneuille, Cussey et Moncley, dans les environs de Dôle, puis dans la vallée de Joux ; dans l'Autunois à Canada et sur tout le plateau d'Antully ; dans le Gard à l'Espérou, près de Concoule; dans les Pyr.-Or., près de Mont-Louis.— En dehors de nos limites, dans le Puy-de-Dôme, le Cantal, la Lozère, Margeride, l'Aubrac.

P. urticifolium Clairv., *P. Halleri* All. — Prairies des Alpes et des Pyrénées. — Valais : mont Fully, Leukerbad, val de Loetschen, glacier du Rhône, Mayenwand. — Sav. : Laval de Tignes, Bas du Mottet au-dessus d'Aime, Entre-deux-Eaux, mont de Fréjus, mont Cenis. — Is. et H -Alp. : Clavans, forêt des Fraux dans la vallée de la Romanche, la Croix-Haute, Lautaret à Prat-Brunet, Bufféra, la Vachette, les Rousses près Abriès, val Préveyre, vallon de Ruines, col Agnel, col de Vars, Boscodon. — B.-Alp. : St-Paul, Tournoux, col d'Allos, Lauzanier, vallon de Grange-Commune, Enchastraye, Parpaillon, Vallonnet, Bérard, Colmars. — Alp.-Mar. : Estenc au-dessus d'Entraunes, sources du Var, Salsamorena, vallée du Boréon, col de Tende. — Ard. : Mezenc, la Pra du Cheylard. — Pyr.-Or. : Canigou, Costa-Bona. — En dehors de nos limites à Sacon, près de Mauléon (Pyr.-Basses), pentes du Puy-Mary (Cantal), bois au-dessus du Born (Lozère).

SPECULARIA vulgaris, *S. Speculum* Alph. D C. — Moissons dans les plaines et les montagnes.

S. hybrida Alph. D C. — Champs cultivés, moissons de la région mérid., surtout dans les terrains calcaires ; apparaît quelquefois accidentellement dans les champs de la partie moyenne et septentrionale du bassin.

S. falcata Alph. D C. — Bords des champs de la région mérid. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille à St-Loup, St-Tronc, la Ciotat au Bec-de-l'Aigle. — Var et Alp.-Mar. : Fort-Rouge près Toulon, île du Levant, le Luc, Grasse, Roquebrune, l'Esterel, la région littorale de Cannes à Menton. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, les Corbières, Argelès, Collioure.

S. pentagonia Alph. D C. — Espèce du nord de la Grèce et de l'île de Crête trouvée dans un champ de blé à Gignac (B.-du-Rh.) et au Port-Juvénal près de Montpellier.

CAMPANULA grandiflora Lam. *C. Medium* L. — Bois de la région mérid. et moyenne ; manque dans la partie septentr. du bassin, ou du moins, ne s'y montre que subspontané dans le voisinage des jardins. — Commence à paraître autour de Lyon à Couzon, au mont Cindre et au-dessus de Limonest ; puis dans l'Ain, près de Trévoux, entre Rossillon et Virieu. — Is. : Crémieu, Bastille de Grenoble, la Tronche, base du St-Eynard. — Sav. : Apremont, St-Jean-de-la-Porte. — Dr. et Ard. : Crest, Divajeu, St-Vallier, Baix et les coteaux des bords du Rhône. — H.-Alp. : Charance, la Garde, Aspres-les-Veyne. — Vaucl. : envir. d'Orange, Sablet, Gigondas. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix à Montaiguet, Prignon, le Tholonet, envir. de Marseille, vallon de la Treille jusqu'au pied de Garlaban. — Var et Alp.-Mar. : Mont Faron, Montrieux, Rians, Mourières, le Luc, Fréjus, Grasse, Nice, Menton. — Gard : Roquebrune près le Pont-Saint-Esprit, envir. d'Aujac à la Chartreuse de Valbonne, Grand'-Combe près d'Alais, bords de la Cize entre St-Ambroix et Bessège.

C. speciosa Pourr. — Rochers calcaires du Languedoc et de la région pyrénéenne. — Gard : rochers d'Anjeou près Montdardier et de Brama-Bioou. — Hér. : la Sérane, les Capouladoux, Liausson, St-Guilhem-le-Désert, N.-D. de Londres au Pous, le Larzac près du Cros, Pégayrolles de l'Escalette, Joncels, St-Michel d'Alajou, Cervières, Roqueredonde. — Aude, Ariège et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne à la Clappe, Pech-Redon, les Corbières, Axat, mont St-Victor près Durban, couloir des Courtalets près Tuchan, lac du Laurenti et de Rabassolès, St-Paul-de-Fenouillet, Pont de la Fou, St-Antoine de Galamus, Font de Comps, Villefranche, Prats de Mollo. — En dehors de nos limites dans les Pyrén. centr., l'Aveyron et la Lozère.

C. nana Lam. *C. Allionii* Vill. — Rocailles calcaires des Alpes françaises ; manque dans les Alpes de la Suisse. — Ses stations les plus septentrionales sont au mont de Fréjus au-dessus du tunnel des Alpes, et au mont Cenis à la montagne de Ronches sur le territoire italien. — Is. et Dr. : les Pélats entre le mont Aiguille et le Grand Veymont, Gresse, la Bâtie, mont des Lussettes et

col des Aiguilles près de Lus-la-Croix-Haute, mont Glandasse. — H. et B.-Alp. : Galibier, cols Isoard, des Hayes, Malrif et de Ruines, mont Viso à la Traversette, vallon des Brun, montée de St-Véran au col Ceillac, col de Vars, col de Glaise, mont Aurouse, Plampinet, mont Séuse, Poligny et col du Noyer en Champsaur, mont Morgon, pic de Chabrières, Prapioz, Bérard, Parpaillon, Maurin, Lauzanier, Bousollières, mont Grand-Couyer près Annot. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : col de la Maddalena, Bouziéjo au-dessus de St-Etienne, Alpes d'Entraunes et de Tende.

C. barbata L. — Prairies des Alpes; manque dans les Vosges, le Jura, les Pyrénées et le massif central de la France. — Commun dans les Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, Basses-Alpes jusque dans les Alpes-Maritimes.

C. petraea L. — Alp.-Mar. : Escales d'Aiglun, Sallagriffon, vallée de l'Esteron, Cheiron.

C. glomerata L. — Bois et prairies des coteaux et des montagnes calcaires. — Espèce polymorphe qui présente de nombreuses variations quant à la forme des feuilles et des capitules ; les feuilles sont tantôt glabres, tantôt pubescentes.

C. cervicaria L. — Bois des collines et des basses montagnes surtout dans les terrains arénacés et argileux ; manque dans la chaîne jurassique. — Genève et Vaud : bois de la Bâtie, de Crevin et de Veyrier, Nyon, les Montets près Bex. — H.-Sav. et Ain : Bossey, Héry près d'Ugine, Mogneneins, les Echets. — Chaîne granitique du Beaujolais, Lyonnais, Pilat. — B.-du-Rh. : la Crau et la Camargue. — Commun sur le gneiss de l'Alsace.

La variété *cervicarioides* Mut., qui a les feuilles inférieures atténuées en pétiole plus long que le limbe, se trouve quelquefois mêlée au type.

C. spicata L. Prairies des Alpes et des Pyrénées. — Valais : Fully, les Marques, la Bâtiaz près de Martigny, Orsières, Bagnes, Hérémence, Longeborgne, Vercorin, Anniviers, entre Visp et Stalden, Zermatt, Simplon. — Sav. : Ste-Foy en Tarantaise, Lans-le-Villard. — Is. et H.-Alp. : St-Christophe-en-Oisans, mont Chamoux près la Salette, la Grave, Lautaret, Granon près

Val-des-Prés, Plampinet, Fort des Salettes à Briançon, vallée du Guil à Villevieille, Abriès, chalet de Ruines, col de Glaise, Charance, Chabrières près Chorges. — B.-Alp. : Larche, Sérenne, Horonaye, au-dessus de Bousollières, Fouillouse, Colmars, mont Grand-Couyer près Annot. — Alp.-Mar. : St-Etienne-Mont, St-Dalmas-le-Sauvage, St-Martin, Ste-Anne-de-Vinaï, col de Tende. — Vaucl. : St-Martian.

Une variété à épis interrompus se trouve dans les B.-Alp., à la Condamine, entre Sérennes et Fouillouse.

C. thyrsoidea L. — Prairies des montagnes ; manque dans la chaîne des Pyrénées. — Jura helvétique et français : chaînes du Chasseron, Montendre, Noirmont, la Dôle, Colombier, Reculet, Sorgiaz. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Anzendaz, Bovonnaz, la Tour, Nombrieux, Dent de Morcles, Fully, val d'Illiez, Catogne, St-Bernard à l'Ardifagoz, col des Fours, Levron, Thyon, Diez, mont Nuoble, Laemmeralp. — Hte-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, mont Chalune, Hautigny près Bonnevaux, Môle, Semnoz, Parmelan, Brizon, Tournette, mont Trélod en Bauges, col Joli, Sixt, col de Voza, mont Lachat, les Platets de Passy, col d'Anterne, Hauteluce, la Gita, la Thiopa près de Champagny, les Allues, les Avanchers, Golet, Beaupré, col de la Madeleine.— Is. et Dr. : Grand Som, Chamechaude, le Moucherotte, la Moucherolle, col de l'Arc, mont St-Michel près Lamure, la Salette, forêt d'Esparon près le Monestier-de-Percy, mont Glandasse près Die. — H.-Alp. : la Grave, Villard d'Arène, Lautaret, mont Viso, Côte Gélive près Gap. — Alp.-Mar. : Berthemont près Roccabigliera.

C. latifolia L. — Bois des montagnes. — Ballons des Vosges, Rotabac, Lauchen, Hohneck jusque dans la Haute-Saône au Ballon de Servance et au Plain-des-Voleurs au-dessus de Miélin. — Jura helvétique et français : Weissenstein, Chasseral, Creux-du-Van, mont d'Or, la Dôle, le Colombier, la Faucille, Côtes du Doubs et du Dessoubre à Consolation, le Bélieu, Meyriat près de Nantua. — Vaud et Valais : envir. de Bex à Frenières, les Plans, pied des Diablerets, le Brocart, Saxon, Combe de Martigny. — Hte-Sav. : vallée du Reposoir. — Is. et H.-Alp. : massif de la

Grande-Chartreuse, St-Ange, Combe Noire de Manteyer, Pleyne de Chaudun et Loubet près Gap, le Mélézet près Guillestre. — Alp.-Mar. : les Viosennes, val de Pesio, Ste-Anne-de-Vinaï, St-Etienne-Mont.

C. urticifolia Schm., C. *Trachelium* L. — Bois des plaines et des montagnes dans tout le bassin. Espèce polymorphe.

Une variété à calice hérissé, *dasycarpa* G. G., se trouve dans les envir. de Gap, dans la vallée de l'Ubaye, ainsi que dans les vallées de Chamonix et de Sixt.

C. rapunculoides L. — Bois et bords des champs dans les plaines et les montagnes.

C. bononiensis L. — Bois des vallées montagneuses. — Valais : Fully, Conthey, Longeborgne, St-Léonard, Sembrancher. — Sav., Is., H.-Alp. : Cruet près Montmélian, du Bourg-d'Oisans à Huez, envir. de Gap, mont Rognouse près Ribiers. — B.-Alp., B.-du-Rh., Alp.-Mar. : Entrevaux, la Crau, la Camargue? (d'après Castagne et Derbès), Villeneuve-d'Entraunes, la Croix, St-Martin-Lantosque, St-Sauveur, entre Tende et le col Levens, mont Rasel au-dessus de Menton, St-Vallier, Caussols.

C. parviflora, *C. Erinus* L. — Murs et rocailles de la région mérid. remonte dans les B.-Alp. vers Gréoux, Sisteron ; dans la Drôme vers Montélimar, Crest, Valence, Tain et St-Vallier ; dans l'Is. vers St-Marcellin et Vienne ; dans l'Ardèche, la Loire et le Rhône à Privas, Entraigues, Chomérac, Tournon, Serrières, Malleval, Chavanay, Condrieu, Ampuis, Ste-Colombe.

C. elatine L. — Cette espèce qui est particulière aux Alpes piémontaises dans le val Vegezzo, dans les montagnes de Giaveno, Viu, Lancei, dans les Alpes vaudoises du versant italien du mont Viso, remonte, d'après M. Lannes, jusque près de la frontière française, non loin du col de la Croix, ainsi qu'à la montée du mont Cenis.

Des recherches ultérieures la feront peut-être découvrir sur le territoire français.

Mutel l'a indiqué, d'après Ménard, au mont Genèvre; mais aucun botaniste n'a encore pu l'y trouver.

C. macrorrhiza Gay. — Commun sur les rochers des Alp.-Mar.,

depuis Tende et St-Martin-Lantosque, jusqu'à Menton, Monaco et Nice; se retrouve à St-Vallier, le Bar, Caussols et Gourdon près Grasse. — Var : la Ste-Baume.

C. pyramidalis L. — Cette Campanule, propre à la Carniole, à la Vénétie, à l'Istrie, à la Dalmatie, est souvent cultivée; on l'a vue subspontanée sur les rochers de St-Germain près Aix-les-Bains (Sav.). Je ne sais si elle y existe encore.

C. rhomboidalis L. — Prairies des montagnes. —Jura helvétique et français : Chasseron, Suchet, Mont d'Or, Noirmont, Montendre, Dôle, Reculet, Colombier du Bugey, Poisat. — Alpes de Vaud, Valais, Chablais, Faucigny, Voirons, Salève, les Bauges, mont du Chat, la Maurienne jusqu'au mont Cenis, montagnes de Beaufort, de Crest-Voland, de Hauteluce. — Is., Dr. et H.-Alp. : massifs de la Grande-Chartreuse et des Quatre-Montagnes, chaînes de Belledonne, de Taillefer, mont de Lans, la Salette, le Vercors, montagnes d'Omblèze et de Die, la Grave, Lautaret, le Briançonnais, le Queyras, mont Viso, montagnes d'Embrun et des envir. de Gap, Chabrières, Orcières, Durbon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Larche, Lauzanier, val de Pesio, Ste-Anne-de-Vinaï, Vaucl. : St-Lambert. — Pyr.-Or. et centrales.

C. lanceolata Lap. — Rochers des Pyrénées : Mont Louis, Pla des Abellans, Carença, Capcir, Laurenti au lac de Rabassolès, vallon de Boutadiol, Pic de Canrusc, Port de Paillères. — Pyrénées centrales.

C. linifolia Lam. — Prairies et pâturages des montagnes; beaucoup plus commun sur les terrains siliceux que dans les chaînes calcaires. — Chaîne des Vosges, manque dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : Bovonnaz, St-Bernard, Bagnes, Anniviers au Senlienna, Zermatt. — Hte-Sav. et Sav. : Brizon, Vergy, Méri, chaîne du mont Blanc jusqu'au jardin de la Mer de Glace et au Couvercle, Charvin, Hauteluce, Beaufort, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledonne vers le lac du Crouzet et à la Pra, Champrousse, Lautaret, mont Gondran, les Hayes, mont Viso, col de Vars, Guillestre, col de Glaise, pic de Chabrières. — Dr. et H.-Alp. : mont Embel, montagnes de la vallée de l'Ubaye. — B.-Alp. : Maurin à la Blachière, St-Paul,

Larche. — Alp.-Mar. : Entraunes, Guillaumes, St-Martin-Lantosque, col de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont Louis, vallée d'Eyne, la Preste, Quérigut, les Aiguettes, l'Estagnet, le Laurenti. — Rh. et Loire : Liergues, Pic de St-Cyr-le-Chatoux, mont Pilat, le Bessat. — Ard. et H.-Loire : le Mezenc, Mazan, Freyssenet, Ste-Agrève. — Gard : l'Espérou et l'Aigual.

En dehors de nos limites, dans les massifs de Pierre-sur-Haute, mont Dore, Cantal, Lozère, Aubrac, Pyr. centrales. — Espèce polymorphe.

C. nutans, C. *Scheuchzeri* Vill. — Tige naine, uniflore ; fleur grande et penchée. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Panerossaz, mont Fully, Gemmi, Furca, Glacier du Rhône, Simplon, Saas à Mattmark, Anniviers, St-Bernard. — Hte-Sav. et Sav. : Buet, chaîne des Aiguilles-Rouges, col de Balme, Jardin de la Mer-de-Glace, col de Golèse, Vergy, col du Bonhomme, Hauteluce, mont Mirantin. — Htes-Alp. : Galibier, Monestier-de-Briançon, Alp.-Martin, Chaillol, Orcières, Champoléon, Péas, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : St-Paul, Bousollières, Grand-Couyer-sur-Annot, Entraunes, vallon du Cavallé, au-dessus de St-Martin, Colmiane, Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, mont Louis, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, lac de Rabassollès, cirque des Aiguettes, vallon de Boutadiol. — Pyrén. centrales.

La variété *valdensis* All. diffère du type, avec lequel elle est quelquefois mêlée, par ses tiges et feuilles velues.

C. precatoria Timb. Lagr. — Pelouses des montagnes de la chaîne pyrénéenne. — Ariège : lacs du Laurenti et du Quérigut, cirque des Aiguettes et d'Artounant, Port de Paillères, vallon de Barbouillère, roc d'Escrouts, Bosc-Négré, Pic de Fontargente. — Cette espèce avait été confondue par Lapeyrouse avec le C. *rhomboidalis*.

C. ficarioides Timb. Lagr. — Pelouses des montagnes de la chaîne pyrénéenne. — Ariège : lacs du Laurenti et de Valbonne, Pic de Tarbézou, vallons de Barbouillère et de Boutadiol, jasse de Bentaillolle. — Présente une variété *hirsuta*.

C. rotundifolia L. — Rochers, bois et pâturages depuis les plaines jusqu'aux montagnes. — Espèce extrêmement polymorphe.

C. pennina Reut. — Valais entre Bourg-Saint-Pierre et la Cantine de Proz.

C. ruscinonensis Timb. Lagr. — Pyr.-Or. : Collioure à Consolation, Tour de la Massane.

C. stenocodonta Boiss. Reut. — H.-Alp. : montagnes d'Aiguilles en Queyras, col de la Croix, Chalet de Ruines. — Alp.-Mar. : val de Pesio, col de Tende.

C. Bocconiana Vill. — H.-Alp. : montée du mont Genèvre.

C. velutina D. C. — Pyr.-Or. : mont Louis.

C. caespitosa Scop. (non Vill. nec All.). C'est probablement par suite d'une erreur de synonymie que cette espèce des Alpes Noriques, Dinariques et Juliennes a été indiquée dans les montagnes alpines, subalpines ainsi que dans la chaîne du Jura où elle n'existe pas. Les botanistes qui ont commis cette erreur, n'ont pas pris garde que les Campanules appelées *caespitosa* par Villars et par Allioni sont des formes du *C. pusilla* Haenke, espèce polymorphe, qui est en effet très répandue sur les rochers calcaires des montagnes de l'est de la France et de la région pyrénéenne. (Voir la note insérée dans le Bull. Soc. bot. France, t. XXI, p. CXIII, session de Lyon).

C. pusilla Haenke. — Rochers calcaires. — Toute la chaîne jurassique jusque dans les montagnes du Bugey. — Alpes calcaires de Vaud et Valais. — H.-Sav. et Sav. : montagnes du Chablais, du Faucigny, Charvin, Reposoir, Grand et Petit Bornand, montagnes de Mégève, de Crest-Voland, Hauteluce, la Gitaz, les Bauges, la Tarantaise et la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is et H.-Alp. : massifs de la Grande-Chartreuse et des Quatre-Montagnes, la Grave, Lautaret, Briançonnais, Queyras, Rabou, Chaudun et col de Glaise près Gap, Aurouse, Séuse, Chabrières, Chaillol. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : depuis les montagnes de la Condamine jusqu'au Lauzanier, Alpes de St-Martin, de St-Etienne et de Tende. — Vaucl. : envir. d'Apt. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres d'Aze, Prats de Balaguer, lac du Laurenti, vallon de Boutadiol, cirque d'Artounant, Escale de Valbonne, lac de l'Estagnet, Roc de Lorry. — Nul dans les Vosges, les Cévennes et le massif central.

Espèce polymorphe comprenant *C. pulchella* Jord., *C. tenella* Jord., *Mathonetiana* Jord., *subramulosa* Jord., *gracilis* Jord.

C. excisa Schl. — Lieux pierreux du Valais : vallée de Saas à Balen, Fée, Mattmark, Distelap, Simplon, Binn, Munstigerthal.

C. rapuncula L. — Bords des bois et des chemins ; inégalement réparti.

C. patula L. — Haies, lieux ombragés. — Rare dans les Vosges et en Alsace. — Jura : Coges près Bletterans. — Envir. de Genève à Vernier, Meyrin, entre Bossey et Divonne. — Vaud et Valais : le Jorat au-dessus de Lausanne, Tour de la Molière, Vevey, Allaman, Aigle, Massongex, Folatères, Martigny, Maladeire, Entremont. — H.-Sav. : Pommier, St-Gervais. — Commun dans la région granitique de C.-d'Or, S.-et-L., Beaujolais, Lyonnais, — Terrains sablonneux de l'Is. à Uriage, Vaulnaveys, St-Nizier, Corençon, mont Rachais, Poligny en Champsaur, Valgaudemar. — Alp.-Mar. : St-Martin-Lantosque, entre St-Sauveur et St-Etienne, Clans, Bollena, mont Rasel au-dessus de Menton. — Ard. et Gard : le Cheylard, l'Espérou, Dourbie. — Hér. : St-Amand-de-Mounis, la Salvetat, Fraisse. — Pyr.-Or. et Ariège : St-Martin, Fosse, bois de Boucheville et de Salvanère, vallée de l'Aude aux bains d'Usson, Mijanès, cirque des Aiguettes.

C. persicifolia L. — Bois et prairies des plaines et des montagnes. — Commun dans les parties septentr. et moyenne du bassin. — Plus rare dans la partie mérid. où il occupe exclusivement la région montagneuse.

Une variété *lasiocalyx* à calice hérissé est parfois mêlée au type ou même le remplace.

C. cenisia L. — Rocailles des Alpes et des Pyrénées — Vaud et Valais : Lavarraz, Grandvire, les Martinets, les Diablerets, mont Fully, Barberine, Valsorey, Proz de Bagnes, Diez, Mayenhorn de Leukerbad, Simplon au Raut et Kaltwassergletscher, Unter-Rothorn, Zmutt, Schwarzberg près Mattmark, Distel d'Eginna, Griess. — H.-Sav. et Sav. : le Buet, Barberine, les Aravis, le Bonhomme, la Vanoise, mont Tabor, mont Cenis à Ronches. — Is. et H.-Alp. : Grandes-Rousses au-dessus du lac Blanc, Villard-d'Arène, Galibier, entre Vallouise et Argentière, col de

l'Alp.-Martin, Orcières, col Malrif, crêtes de Ségure, Cervières à Terre-Nière. — B.-Alp. : Bérard, près la Condamine.

WAHLENBERGIA hederacea Rchb. — Prairies tourbeuses des terrains siliceux; nul sur les calcaires. — Commun sur le granit et le grès vosgien du versant lorrain de la chaîne des Vosges; par une bizarrerie de dispersion géographique, il manque sur le versant alsacien où cependant existent les mêmes terrains. Nul dans la chaîne jurassique. — Morvan granitique dans C.-d'Or et S.-et-L. autour de Saulieu, St-Léger, la Roche en Brenil, Semur, envir. d'Autun, Petite Verrière, Grande Verrière, Roussillon, Bourbon. — Rh. : chaîne granitique du Beaujolais à Propières, St-Rigaud, la Carelle près Beaujeu, Chenelette. — Aude et Tarn : toute la Montagne Noire, les Martis, Miraval. — Gard et Hér. : l'Espérou, l'Espinousse à Salvergues, le Caroux, Fraisse, St-Amand-de-Mounis, Andabre-Rosis, envir. du Pont-de-Gignac, au-dessus de St-Pons. — En dehors de nos limites sur les terrains siliceux des Pyrénées centrales, de l'Aveyron, du Tarn, de la Lozère, du Cantal, du Puy-de-Dôme, Loire, Allier, Yonne, Maine-et-Loire, et tout l'ouest de la France jusque dans la Bretagne et la Normandie.

VACCINIÉES

VACCINIUM myrtillum L. — Bois des montagnes; beaucoup plus commun sur les sols siliceux que sur les calcaires où il ne se montre que lorsque ceux-ci sont recouverts de terrains de transport ou lorsqu'ils contiennent des bancs de grès, des couches de silex, ainsi qu'il arrive assez souvent dans les étages oxfordien, néocomien et nummulitique. On le voit quelquefois descendre jusque dans les plaines sablonneuses, comme, par exemple, dans celles de Haguenau et de la Bruche en Alsace.

V. uliginosum L. — Marais et tourbières des montagnes à sol siliceux; ne se montre dans les chaînes calcaires que là où des tourbières sont établies sur des argiles glaciaires. — Hautes Vosges depuis le Schneeberg et le Champ du Feu jusque dans la Haute-Saône aux ballons de Giromagny et de Servance, Bel-

fahy, vallée du Rahin, les Arrachies. — Jura helvétique et français : Sonnenberg, Chasseral, Ponts, Sagne, Brévine, Creux-du-Van, tourbières de Maîche, Bélieu, Russey-Guinots, Mémont, Bonnétage-St-Julien, Pontarlier, Bonlieu, Joux, les Rousses, la Trélasse, Colliard près Nantua, et le Vély près Hauteville en Bugey. — Vaud et Valais : Dorchau, Gourze, Grand-St-Bernard. — Hte-Sav. et Sav. : Brizon, col de Balme, Valorcine, mont Sambuy, Hauteluce, Crest-Voland. — Is. : chaînes des Sept-Laux et de Belledonne au dessus de Jasse-Vieille, la Pra, Champrousse, lac Luitel, Grand Som, l'Obiou. — H. et B.-Alp. : La Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon, mont Viso, Chaillol, Orcières, Durbonnas, Valgaudemar, St-Véran, col de Vars, Lauzanier, Parpaillon. — Alp.-Mar. : St-Dalmas-le-Sauvage, cols de Salèze et de l'Abisso. — Pyr.-Or. et Ariège : massif du Canigou et du Laurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, la Lozère, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Pierre-sur-Haute.

V. rubrum, *V. Vitis Idaea* L. — Pâturages et bruyères des montagnes à sol siliceux ; dans les chaines calcaires il ne se montre que sur les sols tourbeux ou lorsque à la surface existent des couches siliceuses. — Commun dans les Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône sur les Ballons de Servance et de Giromagny, Belfahy, Champagney, Tête des Noirs-Etangs. — Jura helvétique et français : lieux tourbeux au Paswang, Weissenstein, Sonnenberg, Chasseral, Creux-du-Van, Chasseron, mont d'Or, Suchet, Montendre, St-Julien, le Reculet, montagnes de Nantua. — Vaud et Valais : la Bretonnière et Bois-Girard près de Payerne, Cugy, Bottens, Rovéréaz, Ecublens, val Massa, Mayens de Sion, Vercorin, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Salève, derrière le Piton du milieu, Voirons, Servoz, Chamonix, la Sambuy, Crest-Voland, Hauteluce, les Bauges. — Is. et H.-Alp. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, Chamechaude, Bovinant, St-Nizier, le Noyer en Champsaur, Valgaudemar, Valpréveyre en Queyras.— B.-Alp. et Alp. Mar. : Tournoux, Alpes de St-Dalmas-le-Sauvage, col de la Maddalena. — Rh. et Loire : montagnes de Tarare, le Boucivre, Pilat. — Gard et Lozère : entre Brama-Bioou

et Meyrueis. — En dehors de nos limites, à la Margeride, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Pierre-sur-Haute. — Descend en Alsace jusque dans la plaine de Haguenau à 150 mètres.

OXYCOCCOS vulgaris Pers. — Marais tourbeux des plaines et des montagnes. — Vosges granitiques et arénacées jusque dans la Haute-Saône au ballon de Giromagny, Servance, la Bravouse, vallée du Rahin, Fresse, Ecromagny, Annegray. — Jura helvétique et français : Chasseral, Eplatures, tourbières d'Eloyes, d'Auxelles, Pontarlier, la Brévine, les Ponts, la Trélasse, les Rousses, vallée de Joux, le Vély près Hauteville en Bugey. — Vaud et Valais : Gourze, Jongny, bords du lac de Champé. — Is. : lac Luitel au-dessus de Prémol. — C.-d'Or et S.-et-L. : Morvan granitique autour de Saulieu, Anost, Planche, Gien, Montsauche. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Madrès, Laurenti dans les mouillères de Soucarat, la Maouré de Riplaou. — En dehors de nos limites dans les parties de l'Yonne et de la Nièvre qui confinent au Morvan, Cher, Indre, Creuse, Pierre-sur-Haute, Puy-de-Dôme, Lozère, bassin parisien.

ERICINÉES

ARBUTUS unedo L. — Bois des terrains siliceux de la région mérid.; nul sur les calcaires. — B.-du-Rh. : cailloux quartzeux de la Ciotat, St-Loup, N.-Dame-des-Anges. — Var et Alp.-Mar. : granit, grès, schistes des Maures depuis Hyères, Pierrefeu, le Luc, l'Esterel. — Vaucl. : Orange, Gadagne, bois de Sérignan. — Dr. : Nyons, Montélimar. — Gard : le Vigan, St-Ambroix, Alais, Nîmes. — Hér. : Murviel, la Gardiole, St-Guilhem-le-Désert, Montarnaud, Viols, Valène, St-Martin d'Orb, Montpeyroux, Arboras, Soumont, Loiras. — Aude et Pyr.-Or. : Fontfroide, basses Corbières, St-Antoine de Galamus, Céret, Llauro, Oms, Montoriol.

ARCTOSTAPHYLIS alpina Spreng. — Rocailles calcaires du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Jura helvétique et français au Chasseral, Creux d'Allemogne. — Vaud et Valais : Jaman, Chapuise, les Martinets, les Plans à Ormonds-dessus, Anzendaz,

Boulaire, Catogne de Martigny, St-Bernard, Giétroz, Comba d'Arbaz, Mayens de Sion, Tortain, Leukerbad, la Gemmi, Simplon. — Hte-Sav, et Sav. : Glacière du Brizon, Vergy, mont de Chalune et de Pelloua, Sixt, Brévent, Aiguilles-Rouges, col de Balme, chaîne du mont Blanc, Taconnaz, Bionnassey, mont Lachat, les Contamines, Hauteluce. — Is. : Chamechaude, Charmant Som, col de l'Arc, la Moucherolle. — H. et B.-Alp. : Lautaret, Vergons sur Annot. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Coma du Tech, Carlitte, Madrès, Laurenti au vallon de Barbouillère, Roc Blanc, Pic de la Camisette, Valbonne. — Pyr. centrales.

A. officinalis Wimm. — Rochers des montagnes. — Jura helvétique et français : Weissenstein, Suchet, mont d'Or, Noirmont, Montendre, Dôle, Colombier, Reculet, entre Chézery et Lélex, Sorgiaz, mont de Nantua, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Anzendaz, mont Fully, Morgins, Rosselenaz, Chemin, Liddes, Torrembé, Thyon, Montorge, Comba d'Arbaz, Ayent, Vercorin, Simplon, Bellap, val de Binn. — Hte-Sav. et Sav. : Salève, montagnes du Chablais, du Faucigny, de la Tarantaise et de la Maurienne, les Bauges, mont du Chat. — Is. : mont Rachais, Chalais, Grande-Chartreuse, de Pariset à St-Nizier, la Salette. — H. et B.-Alp. : la Grave, Lautaret, la Vachette, Plampinet, envir. de Briançon et de Gap, Tournoux, Horonaye. — Alp.-Mar. : montagnes d'Entraunes, mont Cheiron au col de Vagay. — Ard. : le Mezenc, Gerbier des Joncs. — Gard : Trèves, Lanuejols, Anduze, l'Espérou. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège: les Corbières, Canigou, Costa Bona, Carença, Font de Comps, Madrès, mont Louis, Laurenti. — En dehors de nos limites sur les Causses jurassiques de la Lozère, de l'Aveyron, Pyr. centr., grès vosgien de l'Alsace.

ANDROMEDA polifolia L. — Marais tourbeux des plaines et des montagnes. — Hautes-Vosges, jusque dans la Haute-Saône au ballon de Giromagny, Ecromagny, Annegray, Franchevelle à la Pile, St-Germain. — Jura septentr. : tourbières des Ponts, la Sagne, la Brévine, Pontarlier, Mouthe, Bélieu, Noël Cerneux, Chenalotte, Bizot, Narbief, Mémont, Russey, Guinots, Bonné-

tage, St-Julien, Chaux-du-Dombief, Vaux, Boujailles, Noiraigue, Ste-Croix, Val de Joux, les Rousses, la Trélasse. — Vaud : Gourze, Jongny, les Mosses dans les Ormonds. — Hte-Sav. : Mieussy dans les marais de Somans. — En dehors de nos limites à l'Aubrac sur les bords du lac de Saliens, Cantal, mont Dore, Pierre-sur-Haute.

CALLUNA vulgaris Salisb. — Landes incultes des terrains siliceux depuis les plaines jusqu'aux montagnes. Se montre quelquefois dans les chaînes calcaires sur les couches d'argile, sur les amas de silex, ou sur les dépôts siderolithiques. La Bruyère commune est indifférente aux conditions climatériques : on l'observe dans tous les pays de l'Europe et à des altitudes différentes et jusque dans les hautes vallées des Alpes. En outre elle croît sur les terrains siliceux de toutes les formations géologiques, quelle que soit leur structure physique : sur les argiles aussi bien que sur les graviers et les sables; dans les terrains les plus secs ainsi que dans les tourbières constamment mouillées. Suivant les stations dans lesquelles elle vit, elle semblerait tantôt xérophile, tantôt hygrophile ; ici elle paraîtrait être psammophile, ailleurs pélophile. En réalité elle s'accommode de tous les sols, pourvu qu'ils contiennent une forte proportion de silicates alcalino-terreux.

ERICA mediterranea L. — Cette Bruyère n'était connue en France que dans les landes de Cissac (Gironde) ; ensuite elle a été trouvée dans les Pyrénées-Orientales sur la route d'Argelès à Laroque d'Albère.

E. multiflora L. — Collines arides de la région mérid. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille à St-Marcel, Mazargues, Montredon à Bandol, St-Loup, — Alp.-Mar. : vallon de Magnan et Bellet près Nice, St-Hospice près Villefranche. — Hér. : Montferrier à Font-froide, la Tour de Piquet, Murviel, Montarnaud, St-Guilhem-le-Désert, les Capouladoux aux Cambrettes, Gignac à la Taillade, Mourèze, Villeneuvette, Aumelas, Castelnau-de-Guers. — Aude : rochers entre la Nouvelle et Leucate.

E. decipiens St-Amans, *E. vagans* G. G. (an L. ?) — Bois et collines des terrains siliceux. — Var : les Sablettes près Toulon, île de

Bandols. — Pyr.-Or. : Amélie-les-Bains. — Is. : bois de Chambaran au S.-O. de Roybon. — En dehors de nos limites cette Bruyère existe dans l'ouest de la France, puis dans la Vienne, Maine-et-Loire, Sarthe, Loir-et-Cher, Indre-et-Loire, Indre, Cher, bassin sous-pyrénéen.

Les botanistes ne sont pas d'accord sur la synonymie : les uns, avec Reuter et Grenier, identifient l'*Erica vagans* L. avec l'E. *decipiens* St-Am.; d'autres avec Chaubard et M. Debeaux, soutiennent que le véritable *E. vagans* L. est une plante d'Orient qui n'existe pas en France.

E. tetralix L. — Cette Bruyère qui habite les terrains sablonneux de l'ouest et du centre de la France ne se trouve dans le bassin méditerranéen que dans les vallées appartenant au massif du Laurenti au col des Ares, rochers de la Soucarade, bois de France, Grand Pla, Roc de l'Ermite, jasse de Campeilles, Roc de Campeil, pic de Canrusc, pointe de Lesquerde.

E. cinerea L. — Collines arides et clairières des bois dans les terrains siliceux. — Is. et Dr. : Tour de Monfalcon près Roybon, Nyons. — Ard. : St-Pierreville, l'Argentière, vallée du Mezayon. — Gard : dans la partie montagneuse des arrondissements d'Alais et du Vigan. — Hér. : Montarnaud, Argelliers, Villeneuvette, Octon, Soumont, Loiras, Usclas, Madières, St-Christol, Neffiès, Lodève, Béziers, l'Espinouse, St-Martin d'Orb, St-Chinian. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Villespy, Fontfroide, Fontlaurier, Aussières, Carcanières, Corbère et les Aspres de la vallée du Réart, Salvanère, col des Ares, Quérigut, Pic de Lieurous.

En dehors de nos limites, dans le bassin sous-pyrénéen, Aveyron, Tarn, et le centre de la France jusque dans la région granitique de Loire, Allier, Yonne, Nièvre, S.-et-Loire ; puis dans le bassin parisien et dans l'ouest.

E. arborea L. — Terrains incultes, bois des terrains siliceux de la région mérid. — B.-du-Rh. : conglomérat à cailloux quartzeux du Bec de l'Aigle et de N.-D. des Anges. — Vaucl. : Gadagne, Sérignan. — Var et Alp.-Mar. : granite, schistes, porphyres grès des Maures et de l'Esterel, île de Porquerolle, le Luc, Cannes, sables mollassiques de Menton. — Gard : Nîmes, Manduel,

la Beaume, le Vigan, St-Ambroix, St-Jean-du-Gard, Anduze, entre Valleraugue et Ganges. — Hér. : Murviel, Montarnaud, Lodève, pentes du plateau de Fignols, entre Olargues et St-Pons, Lamalou, Bédarieux, St-Martin d'Orb, Octon, Mérifon, Ambeyran, le Caroux. — Aude et Pyr.-Or. : Fontlaurier, Fontfroide, Albères, Argelès, Collioure, Banyuls, Céret jusqu'à Prats-de-Mollo, vallées du Réart et de la Têt.

E. scoparia L. — Bois et garrigues de la région mérid. — Dr. : Valence, Montélimar, Grignan, Nyons. — Vaucl. : Sérignan, Uchaux, Rustrel, Gignac, Roussillon, Flassan, Gadagne. — Var et Alp.-Mar. : depuis Toulon, les Maures et l'Esterel jusqu'à Cannes, Antibes, Nice et Menton. — Ard. : Bourg St-Andéol, Jovyac. — Gard et Hér. : commun dans la partie basse des arrondissements de Nîmes, d'Uzès, du Vigan, de Montpellier, de Béziers et de Lodève. — Aude et Pyr.-Or. : Montolieu, partie basse des Corbières, les Albères, vallée du Réart, Céret et route de Prats-de-Mollo, Villefranche et route de Mont-Louis.

E. carnea L. — Bois. — Vaud et Valais : coteaux au-dessus de Bex et d'Ollon, forêt d'Epinacey, Solalex, Alpes de Chateau d'Oex, vallée de Gérignoz, col du Pillon, Bois-Noir près St-Maurice, Lalex, bois de Finge, vallée de la Lizerne au-dessous du lac de Derborence, vallée de la Morge près du Pont-Neuf, Brieg près de Schalberg et le long du Riedwald, pied du Glieshorn. — H.-Sav. et Sav. : rochers de la base d'Andey près de Bonneville, Dessy près Pontchy ; suivant Fauconnet on l'aurait trouvé vers le chalet des Avenières au-dessus de Cruseilles, Rumilly, St-Laurent, entre Bramans en Maurienne et la Combe de Villette, entre Avrieux et le fort de l'Esseillon. — Alp.-Mar. : Val de Pesio, col de Tende. — La Bruyère incarnate, de même que la précédente, est moins exclusivement silicicole que les autres Bruyères ; elle prospère très-bien sur les roches calcaires recouvertes d'humus.

LOISELEURIA procumbens Desv. — Rochers siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, Javernaz, Lavarraz, Isenau, mont Fully, Catogne de Sembrancher, St-Bernard, Zermontana, sommités des vallées d'Hérémence, d'Evo-

lena et de Zermatt, Leukerbad, Simplon, Conches. — H.-Sav. et Sav. : le Buet, Brévent, Sixt, chaîne du mont Blanc à Leschaux, le Couvercle, Entre-la-Porte, Montanvert, mont Lachat, col de Balme, Méri, les Contamines, Laval-de-Tignes, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaînes granitiques du Grand-Charnier, des Sept-Laux, de Belledonne vers le lac du Crouzet et à Champrousse, Villard d'Arène sous les glaciers du Bec, col Malrif, col de Vars. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Tournoux, Pizzo d'Ormea dans les Viosennes. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, Carol, Canigou, lac du Laurenti, Pic del Ginevré et de Tarbézou, col de Lègue, Barbouillère. — Pyr.-centrales.

RHODODENDRON ferrugineum L. — Rochers, pâturages et bois des montagnes du Jura, des Alpes et des Pyrénées sur les sols siliceux ; nul dans les Vosges et le centre de la France. — Jura helvétique et français : Chasseral, Creux-du-Van, Noirmont, Montendre, Dôle, Reculet, la Faucille du côté de Gex. — Vaud et Valais : la plus grande partie de la chaîne mérid. depuis le St-Bernard jusqu'au Simplon, Conches, Glacier du Rhône, Grimsel, Mainghorn. — H.-Sav. et Sav. : les Voirons sur les sables mollassiques du coté de Boëge, le Môle, Brizon, Vergy, Méri, toute la chaîne du mont Blanc jusqu'au Couvercle et à Entre-la-Porte, la plupart des sommités à sol siliceux de la Tarantaise et de la Maurienne jusqu'au mont-Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaînes granitiques des Sept-Laux, de Belledonne de l'Oisans jusqu'au Pelvoux, Lautaret, le Briançonnais, mont Viso, Sapet de la Bâtie-Neuve, Champoléon, Valgaudemar, le Champsaur ; se montre sur quelques points des massifs de la Grande-Chartreuse, à Bovinant, et entre Villard-de-Lans et la Moucherolle, là où existent des couches de grès verts, au Pic de Chabrières sur les grès nummulitiques. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : sommités des Alpes de Tournoux, Fouillouse, Lauzanier, Grange-Commune, Entraunes, St-Martin-Lantosque, St-Etienne et St-Dalmas, Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : mont-Louis, vallées d'Eyne et de Llo, Canigou, Costabona, massif du Laurenti. — Pyrénées centrales.

R. hirsutum L. — Rochers calcaires des Alpes de Vaud et Valais :

Tours d'Aï, Ansex au-dessus d'Aigle, Bovonnaz, Lavarraz, Anzendaz, Gemmi près de Schwarrenbach, Simplon, val d'Anniviers. — C'est à tort que Villars l'avait indiqué dans le Valgaudemar. — Haller prétend l'avoir reçu du Reculet, mais personne ne l'y a jamais trouvé. Lamon et Godet assurent l'avoir vu dans le Jura bernois au Chasseral.

D'après l'examen des stations connues dans les Alpes helvétiques, bavaroises et autrichiennes, le *Rhododendron hirsutum* est une espèce calcicole.

PIROLACÉES

PIROLA rotundifolia L. — Bois des montagnes. — Toute la partie orientale du bassin depuis les Vosges et le Jura jusqu'aux Alpes-Maritimes. — C.-d'Or, S.-et-L. : Marcy-sur-Thil, Bligny, Marsannay, Couchey, Baulme-la-Roche, Val-des-Choues, Meursault, Beaune, Nuits, Cuiseaux. — Rh. : chaîne beaujolaise à Chenelette, entre Brouilly et Jarnioux. — Ard. et Gard : la Sapette, St-Sauveur près Camprieux.

En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, l'Aubrac, Cantal, mont Dore, monts Dômes, Forez, Yonne, bassin parisien.

P. media Swartz. — Lieux ombragés, buissons. — H.-Sav. : Salève au-dessus d'Archamp. — Is. : St-Nizier. — En dehors de nos limites en Alsace entre Guebwiller et Soulzmatt, Schaefferthal.

Cette forme est intermédiaire entre le *P. rotundifolia* dont elle se distingue par ses étamines toutes courbées vers le style, et le *P. minor* dont elle diffère par son style plus long que l'ovaire.

P. minor L. — Bois des montagnes surtout sur les terrains siliceux. — Commun dans les Vosges granitiques et arénacées jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Ruz-la-Fonderie, vallée de Miélin, Belfahy, Fresse, Champagney, Mélisey. — Beaucoup plus rare dans la région des Sapins de la chaîne jurassique. — Morvan autunois à Antully, forêt de Planoise, Fragny, St-Sernin-du Bois, Roussillon, St-Prix, mont Beuvrai. — Chaînes du Beaujolais et du Lyonnais à Aujoux, St-Bonnet-le-Froid, Meys. — Massif du Pilat. — Gard et Hér. : Cam-

prieux, la Salvetat. — Pyr.-Or. et Ariége : Mt-de-Madrès, cirque des Aiguettes, bords du lac du Laurenti. — Vaud et Valais : entre Genollier et Coinsins, Panerossaz, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. : Salève près des Pitons, les Voirons, chaîne du mont Blanc, forêt des Bossons près Chamonix. — Is. : Grande-Chartreuse, St-Ange, St-Nizier, Prémol, Mens, la Salette. — H.-Alp. : Névache au Queyrelin, et à la Combe des Thures, Rabou et Chaudun près Gap. — Alp.-Mar. : Luceram, Alpes de l'Authion, de Fenestre et de l'Isola.

En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, l'Aubrac, les montagnes de Lacaune (Tarn), Cantal, mont Dore, Creuse, Allier au Mayet-de-Montagne, Loire à Pierre-sur-Haute, mont Sémioure et Noirétable, bassin parisien.

P. chlorantha Swartz. — Bois des montagnes. — Vaud et Valais : Rovéréaz, Sauvabelin, Vennes, les Montets près Bex, bois de Chêne près Coinsins, environs du lac de Derborence en allant vers le Chemin-Neuf, bois Magnin près de Trient, Vende, Arolla, Finge, Saas, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : chaîne du mont Blanc, entre les glaciers des Bossons et de Taconnaz, col de Voza, Semnoz, Colonies d'Annecy, mont Charvin, bois de Barioz près de la Caille, bois Champion près Moutiers, Bramans. — Is., H. et B.-Alp. : Pinet d'Uriage, St-Nizier, Villard-de-Lans, Guillestre, forêt de Boscodon près Embrun, la Vachette près de Briançon, mont Genèvre, Gap à Rambaud, la Condamine. — Alp.-Mar. : Entraunes à la Combe de Bourdoux. — Gard : Brama-Bioou près Camprieux. — En dehors de nos limites, dans la Loire au mont Sémioure, dans la Haute-Loire à Costaros, dans l'Aveyron à Vinnac près Millau.

P. secunda L. — Bois des montagnes. — Vosges, chaîne du Jura jusque dans le Bugey. — Vaud et Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Vaucl. : mont Ventoux. — Ard. et Gard : la Sapette, Brama-Bioou et St-Sauveur près Camprieux. — En dehors de nos limites au mont Dore, Cantal, Haute-Loire, Loire.

P. uniflora L. — Bois des montagnes. — Vaud et Valais : Coinsins, Jorat près du Chalet-à-Goybet, l'Alliaz, Solalex, bois de Chexbres,

les Plans, Creux de Champ, vallon de Gérignoz, Frenières, Catogne de Sembrancher, la Comba, Chemin-Neuf, Saxon, sous Vende, Vercorin, Leukerbad, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : vallées de Servoz, de Chamonix et de N.-D. de la Gorge, l'Allée-Blanche sur le versant italien du mont Blanc, Pesey, mont Jovet en descendant sur Macot, Bramans, Lans-le-Bourg, Lans-le-Villard. — Is. et Dr. : St-Nizier, Bois-Grand près Mens, Lus-la-Croix-Haute, forêt de la Penny. — H. et B.-Alp. : la Vachette près Briançon, mont Genèvre, col Isoard, Ceillac, Guillestre à Combe-Chauve, la Chalp Ste-Agathe à Roart, Boscodon, Venterol, Chartreuse de Durbon, le Noyer, la Condamine, Tournoux. — Alp.-Mar. : St-Dalmas, Clans, col de Braus, bois du Farghet au-dessus de l'Escarène. — Gard : St-Sauveur près Camprieux. — Pyr.-Or. et Ariège : mont Louis, vallée de Llo, d'Olette à la Font de Comps, mont de Madrès, massif du Laurenti, cirque d'Artounant et des Aiguettes, forêt du Paillariel et de Riplaou. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales ; H.-Loire dans les bois de Bauzit, Taulhac, Chacornac, Costaros ; Lozère à Langogne ; Loire au mont Sémioure près Montbrison ; les hautes Vosges dans la vallée des Granges, le Khertoff au Pont-des-Fées.

Le *Pirola umbellata* L. n'existe pas dans notre bassin. — Il se trouve en Alsace dans la forêt de Haguenau.

MONOTROPIÉES

MONOTROPION *epirrhizion*, *M. Hypopithys* L. — Parasite sur les racines des Pins, Sapins, Chênes, Hêtres, etc.

COROLLIFLORES

LENTIBULARIÉES

PINGUICULA vulgaris L. — Lieux humides, prés marécageux surtout dans les vallées montagneuses. — Chaînes vosgienne et jurassique jusque dans le Bugey du coté oriental, et sur le versant occidental jusque vers les marais d'Artaz, de Divonne et de Troënex. — Vaud et Valais : montagnes de Bex, de Champéry, Trient, Arola, Binnerthal, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : pied du Salève au-dessus de Collonges et d'Archamp, montagnes du Chablais, du Faucigny, de Beaufort, de la Tarantaise et de la Maurienne. — Is. et H.-Alp. : le Sappey, Revel, Laffrey, Lautaret, la Vachette, mont Gondran, St-Véran, vallon de Ségure, les Baux et col Bayard près Gap, Poligny en Champsaur, la Condamine, Sérennes. — Dr. : mont Glandasse. — Alp. Mar. : vallées du Var, de la Vesubia et de la Tinea. — Ard. et Gard. : mont Mezenc, la Tessonne, la Foux près d'Alzon. — Hér. : St-Amand au Roc d'Orques, Madières au-dessus de Navacelle. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, vallées de Carença, d'Eyne, de Llo, massif du Laurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, l'Aubrac, Cantal, mont Dore, mont Dômes, et à travers le centre de la France jusque dans le bassin parisien.

P. *grandiflora* Lam. — Forme du précédent à fleurs plus grandes, à corolle ventrue, aussi large que longue, à éperon égalant presque la corolle. — Jura helvétique et francais : Chasseral, Creux-du-Van, Chasseron, Dôle, Colombier, Reculet, bois de la Vattay à la Faucille, Crêt de Chalam, Credo, Colliard, Poisat près Nantua, Isernore, le Vély près Hauteville. — Valais : Alpes de Saas, Féc, Simplon, val Massa, Zermatt, val Ferret, St-Bernard. — H.-Sav. et Sav. : montagnes du Chablais, Dents d'Oche, Signal des

Agneaux, mont Laouet près Reyvroz, mont Cenis. — Is., Dr., H. et B.-Alp. : Seyssins, descente du Pas-de-la-Clé sur Montaud, Monestier-de-Clermont, mont Glandasse, la Vachette près Briançon, Sérennes. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, bords du lac de Nohèdes, Prats-de-Mollo, lac du Laurenti, val de Barbouillère. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, Aubrac, Cantal, mont Dore.

Une forme *longifolia* Ram., qui a les feuilles allongées, atténuées en pétiole, se trouve dans les Pyrénées et la Lozère.

Le *P. grandiflora* se relie au *P. vulgaris* par de nombreux intermédiaires dont le principal est :

P. leptoceratia Rchb. — Observé sur les hauteurs de la chaîne du Jura ; dans l'Is. au col du Frêne près d'Entremont-le-Vieux ; dans les B.-Alp. à St-Anne près de la Condamine.

P. alpina L. — Rochers humides des montagnes.— Chaîne jurassique à la Dôle, Montoisé au-dessus de Crozet, le Reculet, montagne d'Allemogne. — Vaud et Valais : Alpes de Montreux, Anzendaz, Solalex, Lavarraz, mont Fully, Alesse, Vende, Pierre-à-Voir, Arolla, Arba, Lens, Leuk, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : le Môle, Brizon, Vergy, Méri, mont de Sion, Salève au-dessus d'Archamp, Parmelan, plateau des Gets, Hautigny, Signal des Agneaux, col de Balme, les Mottets, col de la Seigne, Hauteluce, mont Cenis. — Is. : Grande-Chartreuse à Bovinant, Chamechaude, St-Nizier au-dessus des Trois-Pucelles, bords du lac de la Morte, la Pra de Belledonne, Champrousse, Haut-du-Pont et St-Hugon près Allevard. — H. et B.-Alp. : Lautaret, Gondran, Valpréveyre en Queyras, Péas, Ségure, Lauzanier, Ste-Anne. — Alp.-Mar. : val de Pesio, Carlin, mont Bego, col de Fremamorta.

UTRICULARIA vulgaris L. — Eaux stagnantes dans la plus grande partie du bassin. Espèce polymorphe.

U. intermedia Hayn. — Lacs et étangs des Vosges ; envir. de Belfort dans le ruisseau de la tourbière d'Eloye. — Marais des Verrières et des Ponts.

U. neglecta Lehm. — Mares. — Jura : Mou-de-Pleurre près Chaussin. Alp. Mar. : Vaugrenier près Antibes, Nice aux Grenouillères du Var.

U. minor L. Eaux stagnantes des terrains siliceux. — H.-Saône et Belfort : Evette, Chagey, l'Arsot, entre Eloye et Roppe. — Tourbières de la chaîne jurassique : Andelot, St-Laurent, St-Pierre, les Rousses, Menotey dans la forêt de la Serre, Divonne, Belley. — Vaud et Valais : Gourze, Jongny, Yvonand, Duiller, Guercet, Verrerie. — H.-Sav. : Aïse près Bonneville, marais de Lossy, Bossey, Epagny. — Rh. et Is. : Vaux-en-Velin, Décines, Pont-de-Beauvoisin, Rives, Varces. — C.-d'Or : Morvan granitique à Saulieu, Roche-en-Brenil. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : marais de Raphèle près Arles, Castignaux près Toulon, Nice au Var. — Assez répandu sur les terrains siliceux du centre et de l'ouest de la France.

PRIMULACÉES

HOTTONIA palustris L.—Mares et fossés.—Jura, S. et L., Ain : la Bresse à Rye, la Chassagne, Neublans, Parcey, Champvans, Damparis, bois de Varennes à St-Bonnet-en-Bresse, bois de St-Didier près St-Martin-en-Bresse, Louhans, Navilly, Verdun, Ecuelles, Bourg, Manziat, Loyes, Marboz, Pont-de-Vaux, Curciat. — Rh. et Is. : Yvour, Vaux-en-Velin, Décines, Tigneux et Hyères près Crémieu, Morestel. — C.-d'Or : Citeaux, Broin, Gilly, Boncourt, Argilly. — Vaud : d'Avenches à Missy et à Salavaux, Cudrefin, Yvonand, Yverdun. — Gard : marais du Cayla.

PRIMULA grandiflora Lam. — Nul dans les Vosges et le versant français de la chaîne jurassique septentrionale, bien qu'il existe dans le Jura lorrain, balois, soleurois, bernois, neuchatelois et vaudois, ainsi que dans tout le bassin du Léman, et en remontant le Rhône dans le Bas-Valais jusqu'à Sion.— A partir de Genève, il devient commun dans le Jura méridional à travers le Bugey et ensuite dans quelques parties de la Savoie, du Dauphiné et des B.-Alp. jusque dans les Alpes-Mar. — — Très-abondant dans les environs de Lyon. — Vaucl. : mont Ventoux, St-Amand. — Gard et Hér. : Alais et St-Jean-du-Gard, Anduze, Chartreuse de Valbonne, Lodève, St-

Pons. — Lozère, Aveyron, Tarn, ouest de la France. — Manque dans C.-d'Or, S.-et-Loire, B.-du-Rh., Var, la chaîne des Pyrénées et une grande partie du centre de la France. Comme on le voit, cette espèce a une dispersion géographique fort irrégulière.

P. officinalis Jacq. — Prés, bois, depuis les plaines jusqu'aux montagnes ; beaucoup plus répandu que le précédent. — Dans les départements méridionaux il se montre surtout dans la région montagneuse et plus rarement dans les plaines.

Le *P. suaveolens* Bertol. est une forme à feuilles blanchâtres et tomenteuses en dessous, qui quelquefois est mêlée au type à feuilles concolores sur les deux faces, et devient même plus commune que celui-ci dans les parties les plus chaudes des parties montagneuses de notre bassin.

P. variabilis Goup., *P. officinali-grandiflora*, hybride souvent mêlé à ses deux parents et dans lequel la couleur des fleurs est très-variable. Il est actuellement démontré que cet hybride peut être obtenu expérimentalement par la fécondation artificielle. Godron a aussi produit, par le même moyen, et en intervertissant le rôle des générateurs, le *P. grandifloro-officinalis.*

P. elatior Jacq. — Bois et prés des collines et des montagnes. — Chaîne jurassique jusque dans le Bugey ; remonte au nord sur les collines calcaires de la Lorraine et de l'Alsace. — Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes. — C.-d'Or, S.-et-Loire. — Vaucl.: mont Ventoux. — Gard : bois de Salbous près Campestre, Chartreuse de Valbonne, remonte jusqu'à Brama-Bioou. — Hér.: St-Amand-de-Mounis, Fraisse, la Salvetat. — Ariége : cirque des Aiguettes, Barbouillère, Grand-Pla, Pic des Fronteils, Jasse de la Bentaillole. Companyo l'indique dans les Pyr.-Or. à la Preste et au Canigou et à Pla Guillem. Les indications fournies par ce naturaliste ne peuvent être admises sans une nouvelle vérification.

Le *P. elatior* produit avec les *P. grandiflora* et *officinalis* des hybrides nommés *P. grandifloro-elatior*, *elatiori-grandiflora*, *elatiori-officinalis.* Ce dernier, décrit par Muret, a été rarement observé jusqu'à présent et d'ailleurs n'a pu être obtenu au moyen de la fécondation artificielle.

Le *P. intricata* G. G. est-il aussi un hybride du *P. officinalis* et de l'*elatior*, ou est-il seulement une forme alpine du *P. elatior* dont les feuilles seraient insensiblement atténuées en un long pétiole ? En attendant que cette question soit élucidée, je me borne à signaler sa présence dans l'Is., H. et B.-Alpes au col de l'Arc, la Moucherolle, Grand-Veymont, mont Genèvre, col de Vars, Lauzanier, Horonaye, Fouillouse, Crouès. — Alp.-Mar.— Pyr.-Or. et Ariége : Canigou, vallée d'Eyne, mont Louis, lac du Laurenti, vallon de Boutadiol, Valbonne, Barbouillère.

P. farinosa L. — Prés marécageux du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Chaîne jurassique à Délémont, Diesse, Pontarlier, Morteau, Mouthe, St-Laurent, Chapelle-des-Bois, Morey, Val de Joux, Montendre, les Rousses, St-Georges, Longirod, Baume-les-Dames, le Marchairu. — Vaud et Valais : Anzendaz, Javernaz, mont Fully, St-Bernard, montagnes de Sion, Thyon, Leukerbad, Zermatt, Natersberg, Simplon, Albrun. — H.-Sav. et Sav.: montagnes d'Abondance, Roc d'Enfer, mont de Pelloua, plateau des Gets, Roselein, la Gita, Crest-Voland. — Is. et H.-Alp.: Alpe du mont de Lans, St-Jean-d'Hérans près Mens, bords des lacs de Laffrey et de Lamure, Lautaret, Valprévevre en Queyras, vallée du Guil au pied du mont Viso, cols Bayard et de Glaize, Charance, N. D. du Laus, Chaillol, Orcières.— B. Alp. et Alp. Mar.: sommités de la vallée de l'Ubaye, Alpes d'Entraunes, Estenc, col de Jallorgues, St-Dalmas-le-Sauvage, col de la Maddalena, Tende. — Pyr. centrales.

P. longiflora All.— Forme du précédent ayant une corolle à tube très-long.—Valais, vallée de St-Nicolas, Alpe de Taesch, pied du passage de l'Alphübel, Findelen, vallée de Saas au-dessus d'Almagel et de Fée, Schwarzberg, val de Zwischbergen, Simplon à Gondo vers le Steinersand, Saffnischalp, vallée de Binn, Gistiberg dans le Muntigerthal. — H.-Alp. : col de Vars, St-Véran à la Grangeasse et à la Pierre-de-l'Ours, vallon Agnel. M. Lannes l'a aussi trouvé sur le versant piémontais en descendant du col de St-Véran à la Chianale.

P. auriculata L. — Rochers calcaires. — Jura helvétique et français : Passwang, Falkenstein, Geisfluh, Hauenstein, Weis-

senstein, cluses de la Birse et de la Sorne, Baume-les-Dames aux rochers de Chatard, vallée du Dessoubre, roches de Moutiers et de Court. — Vaud et Valais : Jaman, Javernaz, Anzendaz, mont Fully, Prabé, val d'Illiez, Alpes de la Sionne, de Lens, Simplon, Zwischbergen. — H.-Sav.: vallée du Fier au Pont-St-Clair, Parmelan, Charvin, Semnoz, Brizon, Vergy, Jalouvre, vallée de la Borne, vallon des Usses près de la Caille, la Tournette, col des Aravis, Roc d'Enfer. — Sav.: mont du Chat et de l'Epine, Trévignin, rochers d'Yenne, mont Trélod en Bauges, montagnes d'Aime.— Is. et Dr.: Grande-Chartreuse à Bovinant, Chamechaude, col Vert, col de l'Arc, la Moucherolle, St-Nizier, St-Paul près du Monestier-de-Clermont, mont Glandasse.

P. marginata Curt. — Rochers des Alpes. — H. et B.-Alp.: Guillestre, Chateau-Queyras, Villevieille, Valpréveyre, col Agnel, col de Ruines, vallon des Vaches, St-Véran, col Isoard, de Val-des-Prés à Plampinet, le Pouzin près d'Embrun, Maurin, Larche, Vallonnet, la Condamine, St-Paul à la Reissolle, Castellanne, mont Grand-Couyer sur Annot. — Alp.-Mar.: Entraunes et les vallées montagneuses au-dessus de Thorenc, mont Cheiron, Brouis, Alpes de Nice et de Menton.

P. viscosa Vill. — Rochers siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Dent de Morcles, mont Ottan, mont Fully, St-Bernard, Vernayaz, Trient, Thyon, mont Nuoble, Evolena, Ferpecloz, Zermatt, Guggerhübel, Fée, Aletsch, Grimsel, val Massa, Natersberg, Schalberg, Simplon, Albrun, Viescherthal, Munstigerthal. — H.-Sav. et Sav.: le Buet, les Montets près de Chamonix, chaîne du mont Blanc au Chapeau, au Jardin, au Couvercle et sur les moraines de la Mer-de-Glace et de Tré-la-Tête, l'Allée Blanche sur le versant italien, le Chapieu, la Sauce, Saut des Allues. — Is.: chaînes granitiques des Sept-Laux, de Belledonne à la Pra et à Champrousse, col d'Oddie, Taillefer, St-Christophe-en-Oisans, massif du Pelvoux, mont Chamoux.— H.-Alp.: La Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon, Pra-Brunet, Chaillol-le-Vieil, Guillestre à la Chapelue, mont Viso à la Traversette et au col de Ruines. — Alp.-Mar. : les Viosennes, Alpes de Tende et de Fenestre, la Clue de St-Auban. — Pyr.-

Or.: Canigou, Costa-Bona, Cambres-d'Azes, vallée d'Eyne. Ces dernières indications de localités pyrénéennes sont à vérifier.

P. pedemontana Thomas. — Rochers des Alpes de la Savoie à la Levanna, mont Iseran, Laval-de-Tignes, col du petit mont Cenis, Savines en Piémont.

P. latifolia Lap. — *P. hirsuta* Vill., *P. graveolens* Hegetschw. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Sav. les Allues, sources de l'Arc, mont Thabor, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: second tunnel entre Bourg-d'Oisans et le Fréney, la Grave à Puy-Vacher, Pic du Bec au-dessus de Villard-d'Arène, Lautaret, vallon d'Arcines, Alp.-Martin, mont Genèvre, mont Gondran, Névache, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Grand-Couyer sur Annot, col de Tende, vallée de la Gordolasca, vallon de Nanduébis, lac d'Entrecoulpe, la Clue au-dessus de St-Auban. — Pyr.-Or.: Cambres-d'Aze, Costa-Bona, Canigou.

P. integrifolia L. — Pâturages des hautes vallées pyrénéennes : Costa-Bona, Cambres-d'Azes, vallée d'Eyne, Madrès, Carlitte, lac du Laurenti, Jasse de la Bentaillole, Pic de Tarbézou, vallons de l'Estagnet et de Boutadiol. — Pyr.-Centrales.

P. Allioniana Lois. — Rochers des Alp.-Mar. dans les gorges de Saorgio, vallée de Caïros, Alpes de Fenestre.

GREGORIA lutea, *G. Vitaliana* Duby. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Valais : sommités de la vallée de Zermatt, Gorner, Rothorn, Riffelhorn, Saas, Torrent et Guggerhübel, Roswald, Simplon, Binn. — Sav.: cols de la Vanoise et du Palet, mont de Fréjus, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: glacier du mont de Lans, Lautaret, Galibier, mont Genèvre, St-Pierre près Briançon, cols Malrif, Isoard, des Hayes et de la Croix en Queyras, cols de Ruines et de la Traversette, montagnes de St-Véran, mont Aurouse, Charance, Côte Gélive, col de Glaise et Chaudun près Gap, pic de Chabrières, Boscodon.— B.-Alp. et Alp.-Mar.: la Condamine, Sérennes, Lauzanier, Annot au cols d'Allous et de St-Michel, Alpes de St-Etienne et d'Entraunes, sommet de l'Abisso. — Vaucl.: mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariége : Canigou, la Gallinassa, les Set-Homens, Cambres d'Aze, Collada de Nuria, Valbonne sous le Roc de la Musique, Port de Paillères sur le versant oriental, — Pyrén.-centrales.

ANDROSACES helveticum Gaud. — Rochers calcaires des Alpes. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Chapuise, Anzendaz, les Diablerets, Surchamp, Javernaz, Cheville, Dent-du-Midi, Conthey, Prabé, Loze, Pierre-Rouge, Bellalui, Gemmi, Mayenhorn, Zermatt. — H.-Sav. et Sav.: Jalouvre, Vergy, Méri, Roc d'Enfer, Signal des Agneaux, Cornettes-de-Bise, Chaîne du mont Blanc où il s'élève jusqu'au col du Géant et aux Grands-Mulets, le Buet, les Aravis, mont Drizon, la Tournette.— Is. et H.-Alp.: Villard-Eymond, Villard-d'Arène, mont Viso à la Traversette, mont Aurouse, Obiou.

A. imbricatum Lam. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Valais : Catogne, Cleuson, Zmutt et Findelen près Zermatt, vallée de Saas au Trift et au-dessus de Balen, Alpes de Naters, sur Lutschen. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledonne près du lac Crouzet, les Sept-Laux, Brandes en Oisans, Lautaret, mont Viso à la Traversette et à Ruines. — Alp.-Mar. : sommet de l'Abisso, Ste-Anne-de-Vinaï. — Pyr.-Or.: Canigou, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo. — Pyrén. centrales.

A. glaciale Hoppe, *A. alpina* Lam. — Rochers siliceux des sommités les plus élevées des Alpes. — Valais : St-Bernard à la Baux, Montmort, Chenaletta, col de Fenêtre, Zermontana, Cleuson, col de Severeu, Thyon, Orsera, Arolla, Hérémence au Cret, Ferpécloz, Vouasson, Pierre-Rouge, Mayenhorn, Mainghorn, Alpes autour de Zermatt au Gorner et au Schwarzsee, col St-Théodule, envir. de la cabane de Vincent au pied du mont Rose, Alpes de Saas et du Simplon, Griess. — H.-Sav. et Sav.: cols du Géant, du Bonhomme, des Fours, Iseran, la Galize, col de la Madeleine au Cheval-Noir. — Is.: Grandes-Rousses vers le lac Blanc, Pyramide des Sept-Laux, mont de Lans au glacier du Chamois.

J'ai trouvé au pied du mont Cervin, sur les moraines du Furgengletscher, une forme à pédoncules allongés que j'appelle variété *pedunculata*. On sait que dans le type les pédoncules sont extrêmement courts et restent inclus dans les rosettes des feuilles.

A. pubescens D C. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. —

Vaud et Valais : Javernaz, Lavarraz, Dent de Morcles, Alpes de Vouvry, Bellalui, Nufenen, Saas, arêtes sur Donin, Mainghorn, Gemmi. — H.-Sav. et Sav.: Dents d'Oche, Signal des Agneaux, mont de Pelloua, Roc d'Enfer, Vergy, Méri, mont Blanc à Leschaux et jusqu'aux Grands-Mulets, Tournette, Drizon, Trélod, col des Fours, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: le Gleyzin d'Allevard, Taillefer, Petite Moucherolle, mont Aiguille, Tréminis, l'Obiou, Villard d'Arène aux Trois-Évêchés, Galibier, mont Genèvre, mont Viso à la Traversette, la Grangette près Gap, mont Aurouse, Chaillol. — B.-Alp.: Fouillouse, Bérard, Parpaillon.— Ariège : Laurenti au Roc Blanc, Boutadiol. — Pyrén. centrales. Dans cette Androsace, la longueur des pédoncules est très-variable : la forme *cylindrica* D C. a les pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles ; celles-ci persistent sur la tige et forment de petites colonnes. Dans la forme *ciliata* D C., les feuilles sont glabres sur les faces et ciliées seulement sur les bords, mais non persistantes en forme de colonne.

A. villosum L. — Rochers calcaires des hauts pâturages du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — La Dôle, le Vuache et le mont du Chat. — Is. et Dr. : le Moucherotte près St-Nizier, Gresse, la Bâtie, col Vert, col de l'Arc, Grand Veymont aux Bachats, mont d'Angèle, Brette près la Motte-Chalancon. — H. et B.-Alp.: les Aiguilles près Plampinet, mont Viso à la Traversette, mont Vergons sur Annot. — Vaucl.: mont Ventoux. — Alp..Mar. : cols de Tende et de Fremamorta. — Aude et Pyr. Or. : le Milobre, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, Carença, Font-de-Comps. — Pyrén. centrales.

A. villosissimum, *A. Chamaejasme* Jacq. — Diffère du précédent par l'abondance des poils qui hérissent le calice, la tige et les pédoncules, par ses feuilles obovées et longuement ciliées. Le nom bizarre et insignifiant donné par Jacquin sera avantageusement remplacé par celui de *villosissimum* qui présente le double avantage d'exprimer très-clairement le caractère distinctif et de rappeler en même temps l'étroite affinité de cette forme avec l'*A. villosa*. — Rochers calcaires de Vaud et Valais : Dent de Jaman, Anzendaz, Boulaire, Panerossaz, les Diablerets, la

Gemmi, Sanetsch, Prabé, Comba d'Arba, Bellalui, entre Roswald et Binn, Schoenhorn, Glieshorn.— L'*A. villosissimum* remplace l'*A. villosa* dans les Alpes calcaires non-seulement de Vaud et Valais, mais aussi des cantons de Berne et des Grisons.— On le trouve aussi dans les montagnes calcaires de Salzburg, Tyrol, Styrie, Autriche, Transylvanie, Bohême, Bavière.

A. lacteum L. — Rochers calcaires des hautes pelouses du Jura et des Alpes.— Jura helvétique et français : Häuenstein, Passwang, Weissenstein, Chasseral, Creux-du-Van, Chasseron, Suchet, mont d'Or, Aiguille de Baume, Tête-de-Rang, Pertuis, Cluses de la Birse et de la Sorne, Côtes du Doubs, col des Roches, Roche-Blanche près St-Claude. — Se trouve aussi dans les Alpes calcaires du canton de Berne à la Gemmi, au Stockhorn et au Sigriswilgrat. — Is. et Dr.: la Moucherolle, mont Glandasse. H. et B.-Alp. : Lautaret, Charance, mont d'Avençon, Longet de Maurin.

A. carneum L. — Rochers siliceux des montagnes. — Nul dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : Alpes granitiques de Morcles, Fully, St-Bernard au mont Cubit, Arpettaz d'Orsières, Catogne, Thyon, Prabé, Cotter, Sassencire, Ferpécloz, Guggerhübel, Unterrothorn, Findelen, Schwarzsee de Zermatt, Mattmark, Simplon.—Sav.: le Bonhomme, la Levanna, mont Cenis. — Is.: chaînes des Sept-Laux et de Belledonne à la Pra, Champrousse, Taillefer, mont de Lans, mont Chamoux, la Moucherolle. — H. et B.-Alp. : Lautaret, N.-D. des Neiges et Gondran près Briançon, Alp-Martin, mont Viso à la Traversette, envir. de Gap à la Grangette, col de Glaise, Chaudun, Orcières, Chaillol, Pic de Chabrières, la Condamine, Sérennes, Maurin, Lauzanier, Parpaillon. — Alp.-Mar.: sommités des Alpes d'Entraunes, St-Martin-Lantosque, St-Etienne, St-Dalmas, Tende. — Pyr.-Or. et Ariége : Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne, Canigou, Laurenti, Valbonne, Barbouillère. — En dehors de nos limites dans les Pyrén. centrales, Cantal, mont Dore, Vosges au sommet du Ballon de Soultz. — Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les formes suivantes :

A. roseum Jord. Fourr. — Ballon de Soultz dans les Vosges, mont Dore, Plomb du Cantal, Pyr. Or.

A. puberulum J. F. — Mont Viso, mont Cenis.

A. brigantiacum J. F. — Briançon, Lautaret, mont Viso (H.-Alp.); col d'Allous (B.-Alp.); Entraunes (Alp.-Mar.).

A. Reverchonianum J. F.—Mont Viso au col Agnel, St-Vérah, Briançon à Granon.

A. obtusifolium All. — Pelouses rocheuses des Alpes. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Javernaz, Panerossaz, Anzendaz, les Mortais, les Martinets, la Tour près d'Argentine, Sanetsch, Gemmi, Mainghorn, St-Bernard, Zanrion, Thyon, Loze, Vende, Sasseneire, Ferpécloz, Cotter, mont Nuoble, Zermatt, Saas, Simplon, Naters, Binn, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. et Sav.: mont Méri, Crêt du Ré au-dessus d'Aime, les Allues, Petit St-Bernard, col Joly, mont Cenis, versant italien du mont Blanc dans l'Allée-Blanche. — Is. et H.-Alp.: chaîne des Sept-Laux et de Belledonne, Champrousse, Taillefer, Montagnes de l'Oisans, Pelvoux, mont St-Michel près la Mure, la Grave, Lautaret, Lauzet, mont de Prorel, N. D. des Neiges près Briançon, mont Genèvre, cols des Hayes et Isoard, montagnes du Queyras jusqu'au mont Viso. — B.-Alp.: Bérard, Parpaillon, Fouillouse, Longet. — Apl.-Mar.: St-Anne-de-Vinaï, cols de la Motta, Alpes d'Utelle.

A. septentrionale L. — Pelouses des Alpes. — Valais : Randaz, Findelen près Zermatt, Distelap de Saas, Mattmark. — Sav.: Combe de Villette entre Bramans et le mont Ambin. — H.-Alp.: la Grave, Villard d'Arène, Lautaret, Névache, Citadelle de Briançon, la Salle, Gaudissart, mont Genèvre, la Monta, mont Viso, col Agnel. — Est-il vrai que cette Androsace se trouve dans les bois de l'Espérou, comme le prétend de Pouzolz ?

A. divaricatum, *A. Chaixii* G. G. — Bois. — Is. et Dr. : pied de la Petite Moucherolle, forêt près de Grimone et entre Lus et Glandage. — H.-Alp.: Loubet et Rabou près Gap, Manteyer, mont Séuse, Briançon au Fort des Trois-Têtes. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Annot, col St-Michel, Sisteron, Guillaume, Bec d'Utelle, mont Lachen au-dessus de Séranon, mont Cheiron. — Vaucl.: mont Ventoux. — D'après M. Loret cette espèce est la même que l'*A. lactiflorum* Pall. de la Sibérie. Mais ce nom de

lactiflorum ne me paraît pas convenir à une plante dont la fleur est habituellement rose ; c'est pourquoi je l'appelle *A. divaricatum*.

A. maximum L. — Champs cultivés des terrains calcaires. — C.-d'Or : Dijon, Pouilly, Norges, Messigny, Fixin, Brochon. — Valais : pied de Montorge, Grone, Grimisuat, les Plâtrières, Sierre, entre Conthey et Plan-Conthey, Aven, Brigerberg. — Sav. : St-Jean-de-Maurienne. — Is., H.-Alp. et Dr. : entre Bourg d'Oisans et le Freney, Villard d'Arène, Monestier-de-Briançon, la Vachette, entre Briançon et Cervières, Malrif, Guillestre, Embrun, Tallard, envir. de Gap et de Die. — B.-Alp. : la Condamine, Annot, Castellane. — Var et Alp.-Mar. : Signes près la Ste-Baume, la Malle et Caussols au-dessus de Grasse, Villeneuve d'Entraunes, Guillaume, Touët-de-Beuil, Valdiblora, N.-D. d'Utelle. — Vaucl. : entre Montdevergues et Bonpas, Apt, Lacoste, la Garde. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix et de Marseille. — Gard : Camprieux et Campestre près d'Alzon. — Hér. : le Larzac au Caylar et à la Vacquerie, Cros, St-Michel-d'Alajou. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Belloch, mont Louis, Collioure, Banyuls. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron sur le plateau du Larzac et des Arnals; dans la Lozère près de Florac ; dans le Puy-de-Dôme et l'Allier sur les coteaux calcaires de la Limagne et des envir. de Vichy ; Yonne, Maine-et-Loire, Vienne, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loir, Champagne et Lorraine.

CYCLAMINOS europaeus L. — Bois. — Jura helvétique et français : Soleure, la Neuveville, Jougne, bois du Pertuis-du-Soc, l'Iter au-dessus de Cressier, les Gras près Morteau, Côtes du Doubs sous les Planchettes, St-Claude à la montée de Septmoncel, Mijoux, vallée de Flumen, Molinge, bois de la Billaude près Champagnole, la Tour-de-Meix, Châtillon-de-Michaille, entre Confort et Chézery, Dortan, Oyonnax, Serrières-sur-Ain. — Vaud et Valais : Château d'Oex, Vevey, entre le Bouveret et les Evouettes, la Praisse près de Roche, Port-Valais, Bois-Noir près St-Maurice, versant italien du Simplon. — H.-Sav. : pentes du Salève, entre Thonon et Evian, Reignier, Pralong, Cluses, Thônes, mont Magériaz près Annecy, vallon des Usses près

de la Caille. — Is. et H.-Alp.: le Touvet, St-Vincent-de-Mercuze, Ribiers. — Ard.: St-Laurent-les-Bains.

C. repandus Sibth. Sm., *C. hederifolius* Ait. — Bois de la région mérid. — B.-du-Rhône et Var : Roucas-Blanc près Marseille, envir. de Draguignan au bois des Seives. — Gard et Hér.: moulin de la Beaume sur Gardon, Anduze, les Capouladoux aux Cambrettes. — Pyr.-Or. : vallée de l'Agly à St-Antoine-de-Galamus.

C. neapolitanus Ten. — Espèce d'Italie et de Corse trouvée près de Marseille et dans le Gard à Nozières,

SOLDANELLA alpina L. — Pelouses des montagnes, immédiatement après la fonte des neiges. — Chaînes jurassiques : Suchet, Montendre, Crêt-de-Chalam, la Dôle, Colombier, Reculet. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, d'Aigle, de Sion, Aletsch, Leukerbad, Champéry, St-Bernard, Bagnes, Zermatt, Saas, Grimsel. — H.-Sav.: Môle, Brizon, Vergy, Méri, Dents d'Oche, mont Ardin, plateau des Gets, Nautau, Roc d'Enfer, Sixt, chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, Parmelan, Semnoz, Charvin, Tournette, la Clusaz, Mégève, la Gita près Beaufort, col de la Seigne, Crest-Voland, la plupart des sommités de la Tarantaise jusqu'au mont Iseran et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaînes de Belledonne, de l'Oisans, du Pelvoux, Grand-Som, St-Eynard, la Moucherolle, Lautaret, mont Genèvre, le Queyras, val Préveyre, Ségure, mont Viso, le Gapençais à Charance, Chaudun, Durbonnas, mont Aurouse, Chaillol, Orcières. — B.-Alp. : la Condamine à Ste-Anne, Parpaillon, Maurin, Lauzanier. — Alp.-Mar.: montagnes d'Entraunes, de St-Martin, St-Etienne, St-Dalmas, Tende. — Pyr.-Or. et Ariége : vallée d'Eyne, Canigou, Coma du Tech, Costa Bona, val de Paillères au Roc de Lorry, lacs du Laurenti, vallons de Barbouillère et de Valbonne, col de Lègues. — Pyr. centrales, Cantal, mont Dore.

S. pusilla Baumg. — Pelouses des sommités des Alpes du Valais dans les vallées de St-Nicolas et de Saas, près du lac Merjelen, Bodmen, Schornen, Ennergalen, puis à la Furca, au glacier du Rhône et à la Grimsel. — En dehors de nos limites dans les Alpes des Grisons, de Glaris et au Faulhorn.

CORTUSA rosea, *C. Matthioli* L. — Bois et grottes humides. — Sav.: grotte vers le premier pont sur l'Isère entre Tignes et Laval, mont Cenis dans le bois situé à gauche à l'entrée de la vallée de Savalain, où cette jolie Primulacée fut, dit-on, semée par Molineri. — En dehors de nos limites, dans plusieurs vallées du Piémont, de la Lombardie et de quelques autres provinces italiennes ; on la trouve, en outre, dans la Hongrie, Croatie, Transylvanie, Autriche, Bavière, Russie septentrionale.

GLAUX maritima L. — Var, Aude et Pyr.-Or.: littoral d'Hyères, de l'île Ste-Lucie, étang de Salces, St-Laurent-la-Salanque. — Existe aussi sur le littoral de l'Océan, et en Auvergne dans les marais arrosés par les eaux salées de Martres, Tambour, St-Nectaire, marais de Cœur et de Gimeaux.

ASTEROLINON lysimachioideum, *A. stellatum* Link. et Hoffm.— Lieux sablonneux de la région mérid.; remonte dans la Drôme vers Romans, St-Vallier; dans l'Ardèche vers Andance. — Ouest de la France depuis Bayonne jusqu'à Nantes.

LYSIMACHIA thyrsantha L. *L. thyrsiflora* L.— Cultivé et quelquefois subspontané autour des jardins.

L. glauca Moench, *L. Ephemerum* L. — Pyr.-Or.: vallées de Prades, de Vernet-les-Bains, de Cornella-du-Conflent, Graus d'Olette, Serdinya, Thuès, Céret.— En dehors de nos limites, Pyrénées centrales dans la vallée de Larboust près de St-Aventin et de Trébons.

L. vulgaris L. — Lieux humides dans toute la France.

L. nummularia L. — Prés humides et le long des haies.

L. nemoralis L. — Bois des montagnes. — Les Vosges, la chaîne jurassique. — Valais : Gueuroz, Salvan, pied de la Dent-du-Midi, Champéry.— H.-Sav. et Sav.: Salève, Voiron, Môle, Semnoz, St-Laurent, Crest-Voland. — Is.: Crémieu, Uriage, Prémol, Grande-Chartreuse, Pont-de-Beauvoisin. — C.-d'Or, S.-et-Loire, Rh.: Morvan, chaînes beaujolaise et lyonnaise. — Loire, Ard., Gard, Hér. : massif du Pilat, chaîne vivaraise, Cévennes du Gard et de l'Hér. à l'Espérou, l'Espinouse, la Salvetat, St-Pons, Andabre-Rosis, St-Amand, Avène. — Aude et Tarn : massif de la Montagne noire.— Pyr. Or. et Ariége : vallées de Vernet-les-

Bains et de Cornella-du-Conflent, Céret, d'Arles à Prats-de-Mollo, Laurenti à Valbonne, bois de Fach, Pla del Bosc, forêt de Paillariel, Prat Lastou. — En dehors de nos limites dans les Pyrén. centrales, l'Aubrac, les montagnes du centre et de l'ouest de la France.

TRIENTALIS europæa L. — Cette jolie et rare Primulacée a été découverte par M. le chanoine Chevalier au Grand-Bois de Crest-Voland (Sav.) — Non loin de la Furca, elle existe dans le canton d'Uri entre Hospenthal et Réalp et au-delà de Zumdorff en descendant la Reuss. On la trouve encore dans les montagnes du Tyrol, Autriche, Transylvanie, Silésie, Moravie, Hongrie, Gallicie, Bohême, en diverses parties de la Bavière, au Bayerischerwald, Fichtelgebirge, Lindelberg, Hesselberg, Spessart, Rhoen; dans les Ardennes belges; en Hollande; enfin en Angleterre, Ecosse, Suède, Norvège et Russie.

CORIS monspeliensis L. — Coteaux calcaires et bien exposés de la région mérid.; remonte dans la Drôme et les Basses-Alpes vers Nyons, Montjoyer, Livron, Montélimar, Crest, Sisteron, Gréoulx, Château-Arnoux, Entrevaux ; dans l'Ardèche jusqu'à Cruas, Baix, la Gorce.

CENTUNCULUS minimus L. — Lieux humides, sablonneux ou argileux; nul sur les terrains calcaires. — Lisière vosgienne et alluvions de l'arrondissement de Montbéliard. — Jura et Ain : commun dans la Bresse et dans la Dombes. — C.-d'Or et S.-et-Loire : Morvan, la Roche en Brenil à l'étang de Tournesac, Monthelon, St-Sernin-du-Bois, la Bresse à Verdun, Chevigny, Vielverge, Boncourt, Longway et la Bresse louhanaise. — Rh., Is. et Dr.: Chaponost, Beaunant, Vienne, Morestel, Romans. — Genève et Vaud : plaine de St-Georges, environs du bois de la Bâtie, Vernier, Bernex, Colovrex, Nyon, Payerne, le Jorat. — Sav.: entre Conflans et Venthon, Arenthon. — Ard. : Gard et Hér.: Vals, le Vigan, Andabre-Rosis. — Var : Chartreuse de la Verne. — Aude et Pyr.-Or.: Cuxac, Villemagne, Ferrals, Villespy, Verdun, pied des Albères, Prats-de-Mollo.

Cette plante est probablement plus répandue qu'il ne semble d'après les indications précédentes; car, à cause de son exiguité, elle échappe facilement à l'observation.

ANAGALLIS arvensis L. — Cette espèce, commune dans les champs cultivés de toute la France, comprend deux races qui se maintiennent distinctes par la culture : l'une *A. phœnicea* Lam. à corolle rouge souvent ciliolée-glanduleuse, l'autre *A. cœrulea* à corolle bleue ordinairement non ciliolée. — Plusieurs auteurs les considèrent comme deux espèces distinctes.

A. tenella L. — Marais des terrains argileux ; nul dans la chaîne jurassique. — H.-Saône : Auxelles. — S.-et-L. et C.-d'Or : Morvan autunois, envir. de Saulieu, la Roche en Brenil, Saut-de-Gouloux. — Rh. : chaîne du Beaujolais à Chenelette, Pin-Bouchain près Tarare. — Vaud : marais des Gonelles, Blonay, Chailly et Chaulins près Vevey, lac de Bret. — Ain et Is. : Ste-Croix près Montluel, Charvieu, Tigneu, Vaux-Milieu, Frontonas, marais de Fulie à la Verpillère. — Gard : Aigues-Mortes, Anduze, Genolhac, bois de la Calmette, étang de Puyau. — Hér. : Montpellier à la Pompiniane, Palavas, St-Brès, Fonfroide, Castries, Marsillargues, Avène, St-Martin-d'Orb, la Salvetat, Fraisse. — Aude, Tarn et Pyr.-Or. : la Montagne-Noire, Fontlaurier, Pont de la Fou près St-Paul-de-Fenouillet. — B.-du-Rh. : vallon des Ouides près Marseille, bords de l'étang de Marignane, envir. d'Istres. — Var. et Alp.-Mar. : les Sablettes près Toulon, le Revest, St-Tropez, Fréjus, l'Esterel, Nice au Var et à St-André, entre St-Agnès et l'Aiguille au-dessus de Menton. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, Aveyron, Tarn, Cantal, Puy-de-Dôme, Allier, Loire et jusque dans le nord de la France.

SAMOLUS palustris, *S. Valerandi* L. — Marais, prés humides ou quelquefois arrosés par des eaux salées. — C.-d'Or : Orgeux, Genlis, Argilly, Villebichot. — Doubs et Jura : Froidefontaine, Pontarlier, Jouhe près Dole, Aumur, Abergement-la-Ronce. — Genève et Vaud : marais de Sionnex, Roellebot, Meinier, Aigle, les Devens près Bex. — Ain, Rh. et Is. : Culoz, lac Bertrand, Belley, Vaux-en-Velin, Villeurbanne, Décines, Meyzieu, la Tour-du-Pin, Grenoble. — Sav. : Seyssel, Moutiers. — H.-Alp. : près des sources minérales du Plan-de-Phazy non loin de Mont Dauphin. — Commun dans la Provence, les Alp-Mar., le Lan-

guedoc, le Roussillon, la partie mérid. de l'Ardèche et de la Drôme.

EBÉNACÉES

DIOSPYROS lotus L.— B.-du-Rh.: la Camargue, îles du Rhône. — Cultivé dans le Midi et quelquefois subspontané.

STYRACÉES

STYRAX officinalis L. — Bois des B.-du-Rh. et Var.: la Camargue, Hyères, mont Coudon, Touris, Montrieux.

OLÉACÉES

FRAXINUS excelsior L. — Bois humides, bords des fossés dans tout le bassin. — La variété *australis* Gay, qui a les feuilles plus étroites et oblongues-lancéolées, se trouve çà et là dans la région méditerranéenne.

F. oxyphylla Bieb. — Forme du précédent à folioles lancéolées, longuement acuminées, profondément dentées. — Bords des rivières de la région mérid. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var.: Bords du Rhône, de l'Arc et du Gapeau. — Gard : bords du Gardon au Pont-du-Gard et à la Beaume, bords du Contre-Canal à Bellegarde. — Pyr. Or.: gorges du Réart. — Espèce polymorphe.

La var. *obtusa* G. G. a les samares oblongues, arrondies au sommet; la variété *rostrata* Guss. a les samares lancéolées-aigueës; la variété *biloba* G. G. a les samares fortement échancrées et bilobées au sommet.

F. parvifolia Lam. — Forme à feuilles ovales trouvée près de Montpellier sur les bords du Lez, et autour d'Aix en Provence.

On a encore observé d'autres formes de Frênes, comme, par exemple, le *F. monophylla* Desf., dans lequel la foliole terminale est seule développée, les paires latérales de folioles restant rudimentaires ou même manquant totalement; le *F. leptocarpa* D C. qui a des samares étroitement linéaires et très-petites dans toutes leurs parties.

F. thyrsantha, *F. Ornus* L. — Vallons ombragés. — Alp. mar. : le Bar au bord du Loup, Nice, Monaco.— Gard et Lozère : entre Brama-Bioou et Meyrueis. — Pyr.-Or. : Força-Réal, Cases-de-Pena, Baixas. — Cultivé et quelquefois subspontané.

SYRINGA vulgaris. — Cultivé et quelquefois subspontané dans les haies. — La couleur des fleurs est variable : tantôt blanche, tantôt rougeâtre, plus souvent offrant les diverses nuances du blanc violacé.

OLEA europaea L. — L'Olivier, qui est cultivé dans tout le midi de la France et qui caractérise une région botanique s'étendant jusque dans les parties mérid. de la Drôme, des Basses-Alpes et de l'Ardèche, se montre souvent à l'état sauvage sur les rochers et les garrigues incultes.

PHILLYREA angustifolia L. — Haies et bois dans toute la région de l'Olivier ; comme ce dernier arbre, il remonte dans la partie mérid. de la Dr., des B.-Alpes et de l'Ardèche. — Il se présente sous deux formes principales, l'une, plus commune, à feuilles étroites, l'autre à feuilles plus larges, *P. latifolia* Duby. Quelques botanistes admettent encore, sans motif à mon avis, une forme intermédiaire, *P. media* L.

LIGUSTRUM vulgare L. — Haies dans tout le bassin.

JASMINÉES

JASMINUM fruticans L. — Haies et bois de la région mérid.; remonte dans la Drôme, les H. et B.-Alpes, l'Ardèche et l'Isère à Nyons, Charance près Gap, Ribiers, Rosans, Sigoyer près Tallard, Sisteron aux rochers de la Baume, Jastre, Aubenas, la Voulte, Crussol, Châteaubourg, Gervan, St-Vallier, Vienne, Bastille de Grenoble. — Observé accidentellement dans quelques haies autour de Lyon et de Mâcon, et dans ce cas échappé des jardins où il est cultivé. — En dehors de nos limites sur les terrains calcaires du Tarn, de la Lozère, des envir. de Clermont, Riom, Pont-du-Château ; puis dans le Cher, Loir-et-Cher et l'ouest de la France.

Le *Jasminum officinale* L. est cultivé et se montre quelquefois à l'état subspontané.

APOCYNÉES

VINCA minor L. — Haies et bois dans tout le bassin.

V. major L. — Haies et buissons de la région mérid.; remonte dans l'Ardèche, la Drôme, les H. et B.-Alpes, l'Isère à Coux, Privas, Châteaubourg, Montélimar, Crest, St-Vallier, Romette près Gap, Tallard, la Roche-des-Arnauds, Sassenage, St-Egrève, Corenc. — Rh., Ain, Sav. et H.-Sav.: Rochecardon, St-Alban, Souzy, la Pape, St-Germain-les-Paroisses, Moutiers, Veyrier près Annecy. — Genève et Vaud : entre Aïre et Châtelaine, Chailly près Vevey, Ollon, St-Tryphon,

Comme la Pervenche à grandes fleurs est souvent cultivée dans les jardins, il y a lieu de croire qu'elle est échappée des jardins dans toutes les localités où elle a été observée en dehors de la région méridionale.

V. acutiflora Bertol., *V. media* G. G.—Forme du précédent à divisions du calice glabres et plus courtes, à lobes de la corolle plus acuminés, à feuilles non ciliées sur les bords; par ces caractères elle semble intermédiaire entre les *V. major* et *minor*. Du reste on pourrait considérer ces deux dernières Pervenches comme des races de la même espèce. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: entre Fos et St-Mitre, Toulon, Hyères, Rians, de Nice à Menton. — Hér.: Montpellier au Cimetière et à Montels, Castelnau, St-Guilhem, les Capouladoux, Frouzet, Ganges, St-Félix-de-Lodez, Ceyras, Rabieux-St-Félix, Poussaroux près St-Chinian. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, Pastouret, Font-Froide, Ste-Lucie, Port-Vendres, Argelès, Collioure, Banyuls, Prades, Vernet-les-Bains.

V. difformis Pourr. — Aude et Pyr.-Or. : Bouscaillou près Durban, St-Antoine-de-Galamus.

NERION lauriforme Lam., *N. Oleander* L. — Var. et Alp.-Mar.: Toulon, Hyères, le Revest, Dardennes, Bormes, le Muy, Bagnols, Fréjus, St-Raphaël au fond de la Vallongue, Maures de Vallauris, vallon de Lattes entre Menton et Vintimiglia et près de cette dernière ville, sur le territoire italien, dans la vallée de la Nervia. — Le Laurier-Rose est souvent cultivé.

ASCLEPIADÉES

CYNANCHON acutum L. — Terrains sablonneux de la région méditerranéenne. — B.-du-Rh. et Var.: Arles, le Luc. — Gard et Hér.: Aigues-Mortes, Pérols, Vic, Mireval, Mauguio au Grand-Travers. — Aude et Pyr.-Or.: Ste-Lucie, Banyuls-sur-Mer.

Le *C. monspeliacum* à grandes feuilles n'est qu'un état particulier de cette espèce et ne mérite même pas le nom de variété.

ALEXITOXICON officinale, *Vincetoxicum officinale* Mœnch. — Lieux pierreux et incultes dans tout le bassin. — Espèce très-polymorphe dans laquelle la forme des feuilles, du calice et de la corolle présente de nombreuses variations. — L'utilité du genre *Alexitoxicon* (*Vincetoxicum* des auteurs) est elle-même fort contestable. On pourrait en effet, sans inconvénient, faire rentrer dans le genre *Cynanchon* toutes les formes et espèces ci-après énumérées et conserver le nom d'*Alexitoxicon* comme titre de section. Les formes suivantes se rattachent à l'*Alexitoxicon officinale* :

A. albidum Jord. Fourr. — Quincieu (Rh.).
A. dumeticolum J. F. — Neyron (Ain).
A. beugesiacum J. F. — Tenay (Ain).
A. ochroleucum J. F. — Tassin (Rh.).
A. petrophilum J. F. — Digne (B.-Alp.).
A. alpicolum J. F. — la Grave (H.-Alp.).
A. luteolum J. F. — Bourg d'Oisans (Is.)
A. Shuttleworthianum Thuret et Bornet. — Montagnes du Var.
A. puberulum Timb. Lagr. — Tuchan, Durban (Aude).

Les formes *A. laxum* et *contiguum* G. G. sont souvent mêlées au type dans les parties méridionale et moyenne de notre bassin.

L'*A. nigrum* Mœnch, à corolle d'un pourpre noirâtre, a été trouvé dans le Gard autour de Nîmes, Uzès, Anduze, le Vigan, Aigues-Mortes ; dans l'Hérault sur divers points des arrondissements de Montpellier et de Béziers ; dans l'Aude et les Pyr.-Or. autour de Quillan, vallée de l'Agly, Molitg, Collioure, Banyuls ;

dans Vaucluse autour d'Avignon à Gadagne, entre Gigognan et le Mourre de Sève. A l'*A. nigrum* se rattache la forme *A. melanthum* J. F. trouvée près de Béziers (Hér.).

ASCLEPIAS Cornutiana Decaisne. — Cette plante, originaire de la Virginie et non de la Syrie comme le croyait Linné (*A. syriaca* L.), est souvent cultivée dans les jardins. Grâce à la facilité avec laquelle ses graines à aigrettes sont transportées par les vents, elle s'est abondamment naturalisée sur plusieurs points de notre bassin, notamment dans les îles du Rhône à Vallabrègues, Beaucaire, Coudoulet, Baix, le Pouzin, le Péage-de-Roussillon, Serves, Tournon, St-Vallier, St-Maurice-d'Exil, Chavanay, Condrieu, Irigny, Feyzin, et dans la vallée de la Saône à St-Georges de Reneins près Villefranche, Pont-de-Vaux. — On l'a vue aussi autour de Belley.

GOMPHOCARPOS fruticosus R. Br. — Cette espèce, assez commune dans les îles de Corse, de Sardaigne et de Sicile, a été trouvée sur la rive gauche du Tech près de Céret (Pyr.-Or.), et aussi dans les environs de Monaco.

GENTIANÉES

CHIRONION pulchellum Swartz. — Lieux humides des terrains argileux, dans laquelle la forme et les dimensions des feuilles varient beaucoup.— La forme *latifolium* Smith, à feuilles courtes, larges et obtuses, se trouve sur le littoral méditerranéen.

C. corymbosum Dulac. *C. Centaurium* D C. — Pelouses humides et prairies dans tout le bassin.

C. linarifolium D C., *Erythræa linarifolia* Gris. — Graviers de la Durance près d'Avignon, envir. d'Orange.— Hér. et Aude : Palavas près Montpellier, la Corrège près de Narbonne.

C. spicatum Willd. — Lieux humides de la région méditerranéenne. — Vaucl. et B.-du-Rh.: graviers de la Durance, envir. d'Aix le long des ruisseaux du petit chemin du Tholonet et à l'entrée du vallon de Valcros, bords des étangs du littoral. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Hyères, Gonfaron, le Luc, Fréjus,

Tournon-sur-Siagne, Ile Ste-Marguerite, golfe Jouan, Nice, Menton.— Gard : Bellegarde, Aigues-Mortes, St-Gilles. — Hér.: Palavas, la Madeleine, Mireval, bords de la Mosson, Mauguio, Villeveyrac. — Aude et Pyr.-Or.: bords de l'Agly à Cases de Pena. — Littoral de l'Océan.

C. maritimum Willd. — Prairies humides du littoral de la Méditerranée et de l'Océan. — Gard : Aigues-Mortes et aussi, dans l'intérieur, au bois de Cygnan près Nîmes. — Hér. : plage de Pérols et de Palavas, bois de Lamoure près Montpellier, St-Aunès, Castries. — Aude et Pyr.-Or.: prairies du littoral à Ste-Lucie, Leucate, le Canet. — Var. et Alp.-Mar. : région littorale.

CICENDIA filiformis Delarbre. — Bords des étangs, pelouses humides des sols siliceux. — Jura et Ain : la Bresse dans les cantons de Chaussin, Chaumergy, Montbarrey, Bletterans, lisière de la forêt de la Serre, la Dombes vers Marlieu, St-Germain, Pont-de-Veyle, Chalamont, étang de la Chambrière près Bourg, Pont-de-Vaux. — C.-d'Or et S.-et L.: Morvan, Roche-en-Brenil à l'étang de Tournezac, étang de Champeau, Thoisy, Autun, Fragny, Marmagne, Monthelon, Tavernay. — Rh.: Alix, Arnas, Charbonnières. — Gard : Brama-Bioou près Campricux. — Aude et Pyr.-Or.: Villespy, Ferrals, la Nouvelle, bords de l'étang de Salses. — B.-du-Rh. et Var.: le Tholonet, Sablettes près Toulon, le Luc, St-Raphaël.

C. pusilla Gris. — Prés humides, bords des étangs dans les terrains siliceux.— Jura : la Bresse autour de Pleurre, Gatey, Tassenières, Fays, Chaumergy, Neublans, Commenailles. — S.-et-L.: Monthelon, Tavernay, Ternans. — Vaucl. : envir. d'Apt à Gignac, Roussillon, Rustrel. — Gard et Hér. : entre Beauvoisin et Vauvert, mare de Grammont près Montpellier, mare de Roquehaute près de Vias. — Aud. et Pyr.-Or. : Ferrals, plages d'Argelès et de Banyuls-sur-Mer.

En dehors de nos limites dans l'Aveyron, le centre et l'ouest de la France.

CHLORON perfoliatum L. — Coteaux incultes, lieux humides dans tout le bassin.

C. serotinum Koch. — Diffère du précédent par ses fleurs d'un jaune plus pâle, à divisions du calice plus larges et plus longues. — Environs de Lyon, d'Annecy, de Grenoble et de Montélimar. — B.-du-Rh. et Var.: Fos-les-Martigues, Berre, le Luc. — Gard et Hér.: Uzès, Manduel, Maguelonne.

C. imperfoliatum L. — Sables du littoral de la Méditerranée et de l'Océan. — B.-du-Rh. et Var ; Berre, Fos, la Camargue, Toulon, Hyères, île de Porquerolle. — Gard et Hér.: Aigues-Mortes, Palavas, Maguelone, Sérignan à Valras.— Aude et Pyr.-Or.: Ste-Lucie, Leucate, Quillanet, Canohès, Banyuls-sur-Mer.

GENTIANE lutea L. — Prairies des montagnes. — Disséminé d'une manière irrégulière dans la chaîne des Vosges depuis Aubure jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Giromagny et de Servance, la Jumenterie. — Plus abondant et plus uniformément répandu sur les hauts pâturages de la chaîne jurassique jusque dans le Revermont et le Haut-Bugey. — Très-commun dans les montagnes calcaires, moins abondant sur les terrains siliceux de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes et Alp.-Mar. jusque dans les montagnes de Thorenc et de St-Auban. — C.-d'Or : trés-abondant au nord et à l'ouest de Dijon, depuis l'altitude de 290 m. jusqu'à celle de 584 m. au mont Afrique, mais exclusivement sur les calcaires, comme par exemple sur les couches jurassiques de l'Auxois à Villy et Marcellois, sur les calcaires tertiaires d'eau douce du Châtillonnais, sur ceux de Montbard, du Val Suzon et de Chanceaux près des sources de la Seine. — Rh., Loire et Ard. : montagnes granitiques et porphyriques de Tarare, Pilat au Pré Lager, St-Sauveur à Taillard, le Mezenc volcanique, Cuze, Gourdon. — Gard et Lozère : chaîne de l'Espérou et de Concoule, montagnes du Soulier, de l'Espinouse et de Saumail au Saut-de-Vésoles, à Salvergues et à Lignères. — Aude et Tarn : la Montagne Noire. — Pyr.-Or. et Ariége : mont Louis, vallée d'Eyne, de Llo, Bolquère, Canigou, Costa Bona, le Laurenti, cirque des Aiguettes, Roc d'Escrouts. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, Tarn, Aveyron à l'Aubrac et au Levezou, Creuse, Cantal, mont

Dore, monts Dômes, Yonne sur les calcaires depuis Vincelles jusqu'à Cruzy, Loire au Montoncelle et à Pierre-sur-Haute.

On sait que la Grande Gentiane croît ordinairement dans la chaîne jurassique, dans les Alpes et dans les Pyrénées, à partir de 900 jusqu'à 1,800 mètres : par conséquent, son existence à une altitude de 300 à 580 mètres, sur les collines calcaires de l'Yonne et de la Côte-d'Or, est un fait de géographie botanique digne de remarque.

Quoique la Grande Gentiane puisse venir sur les terrains siliceux, comme on le voit dans les Vosges, le Schwarzwald, les montagnes du Forez et du centre de la France, cependant l'observation montre qu'elle est beaucoup plus commune sur les terrains calcaires, ainsi que de Candolle l'avait déjà constaté. J'ajoute que les roches volcaniques et porphyriques, lesquelles contiennent des éléments calcaires, lui conviennent presque aussi bien que les sols calcaires eux-mêmes.

La distribution géographique de cette espèce en Europe est fort singulière : on la voit s'étendre depuis la chaîne orientale des Karpathes dans la Hongrie et la Transylvanie, c'est-à-dire depuis les Alpes de Bersava, du Marmaros et de Rodna, à travers la Croatie, la Carniole, la Dalmatie, l'Istrie, le littoral autrichien, la Vénétie, la Lombardie, le Tyrol méridional, moyen et occidental, le Vorarlberg et le Piémont, jusque dans les Alpes helvétiques et françaises, ainsi que dans la chaîne du Jura et des Vosges. Celles-ci, le Schwarzwald et quelques rares localités du Jura Souabe paraissent être sa limite septentrionale. Au sud elle s'étend dans les montagnes septentrionales du Portugal, de l'Espagne, dans les îles de Corse et de Sardaigne, et enfin dans l'Apennin italien. — Elle manque dans les Alpes de la Styrie, Carinthie, Salzburg, Haute-Autriche, Bavière, Moravie, dans toute l'Allemagne moyenne et septentrionale, dans la Russie, dans les îles britanniques et les Etats scandinaves. De son absence dans ces derniers pays, on peut conclure que la théorie qui place le berceau des plantes alpines dans le nord de l'Europe ne lui est pas applicable, et que la Grande Gentiane doit être considérée comme étant autochthone dans la longue zone étendue de l'est à l'ouest, à travers l'Europe centrale, depuis les Karpathes de la Transylvanie jusqu'aux montagnes de la Galice espagnole.

G. brevifissa, *G. Burseri* Lap. — Prairies des sommités des Alpes et des Pyrénées. — Sav.: la Grand-Pariraz près Hauteluce. — H. et B.-Alp.: mont Viso vers les chalets de la Traversette et au col de Ruines, Combe de Ségure, col de Vars, Lauzanier, Fouillouse, Grange-Commune, Parpaillon. — Alp.-Mar. : cols de la

Maddalena et de Fremamorta, la Fraca, Clans, vallon du Boréon à Peirastreccia. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Costa Bona, Cambres-d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, Laurenti au Soula de Joucarets, cirque des Aiguettes, forêt de l'Ermite, vallon de Barbouillère.

G. punctata L. — Rochers siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Morcles, Münstigerthal, Glacier du Rhône, Mayenwand, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, Haut-de-Lin, montagnes de Morzine, de Samoëns et de Sixt, le Brévent et les Aiguilles-Rouges, chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle, Brizon, Vergy, Méri, Flaine, Tournette, col Joly, Hauteluce, col de la Madeleine, la Levanna près des sources de l'Arc, mont Cenis, mont Iseran, Laval, le Golet, Beaupré, la Vanoise, les Allues, montagnes de Presle au-dessus de la Rochette. — Is.: St-Hugon, chaînes des Sept-Laux et de Belledonne, la Pra, Champrousse, Poursollet au pied de Taillefer, sommet du Grand Som , la Salette. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, mont Genèvre, mont Viso, col Agnel, Pennin, mont Queyrel, Lopet en Champsaur, Orcières, Durbonnas, mont Aurouse.

G. luteo-punctata G. G., *G. hybrida* Vill. non Schleich. — Probablement hybride des *G. lutea* et *punctata.* La corolle est ponctuée, divisée jusqu'à la moitié en cinq segments aigus. — Is. et H.-Alp.: Lancey, Uriage, Allevard, Valbelle au-dessus de Guillestre, Combe-Noire de Manteyer, mont Séuse ? — B.-Alp. : Malemort, Enchastraye, Lauzanier, col de Fours ? — Il y a lieu de croire que la plante de Guillestre, des envir. de Gap et des B.-Alpes n'est pas le véritable *G. luteo-punctata*, mais une forme ponctuée du *G. lutea.* M. Borel n'a jamais vu au mont Séuse ni le *luteo-purpurea*, ni même le *G. punctata.*

G. purpurea L. — Prairies des Alpes. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Panerossaz, Boulaire, mont Fully, Pas de Cheville, St-Bernard à la Pierraz et à la Baux, Catogne, Thyon, Anniviers à l'Arpettaz, Evolena, Reschy, Tufernen de Zermatt, Fée, Mattmark, Simplon, Alstaffel dans l'Egginenthal, Münstigerthal, Glacier du Rhône, Mayenwand, Furca. — H.-Sav. : chaîne du

mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, s'élève au jardin de la Mer-de-Glace et au Couvercle, Brévent, Pormenaz, Môle, Brizon, Vergy, plateau des Gets, Nautau, Roc d'Enfer, Cornettes de Bise, Tournette, Charvin, les Contamines, col Joly. — Sav. : l'Aiguille près Hauteluce, plateau du Cornet entre Chapieu et Roselein, Bas du Mottet au-dessus d'Aime, la Thiopa près Champagny, Saut-des-Allues, Dent-du-Corbeau, mont Mirantin, Haut-de-Seytenex, la Sambuy.

Une variété à fleurs jaunes a été observée en Valais sous Zacheur d'Iserable; je l'ai trouvée aussi au mont Fully.

G. luteo purpurea, *G. hybrida* Schl. non Vill., *G. Thomasii* Gillab. — Probablement hybride des *G. lutea* et *purpurea*. — Pâturages alpestres. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Chamosalles, Barma d'Esserz, Cleuson de Nendaz, Glacier du Rhône. — H.-Sav. : Môle, Glacière du Brizon, Vergy en descendant du côté du Reposoir, chaîne du mont Blanc, cols du Vieux-Emousson et du Genevrier. — Sur le versant italien du mont Blanc, dans l'Allée-Blanche.

G. purpureo-punctata, *G. Charpentieri* Thom. — Hybride des *G. purpurea* et *punctata*. — Vaud : Alpes de Lavarraz et de Bovonnaz. — H.-Sav. : mont Méri.

G. cruciata L. — Pelouses des collines et des montagnes calcaires de la partie septentr. et moyenne du bassin; plus rare dans la région mérid. et seulement dans les montagnes du Gard, de l'Hérault et des Alpes-Maritimes.

G. asclepiadea L. — Prairies humides des montagnes. — Vaud et Valais : les Plans, Bovonnaz, Javernaz, les Pléiades, marais de Villars près de l'Alliaz, mont Jorogne, le Jabloz dans la vallée de l'Etivaz, pâturages de Gros-Mont dans les Alpes de Gruyère (Fribourg), val d'Illiez, Fée près Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : mont Méri, Nautau, Haut-de-Lin, Combe-sur-Sixt, Chamonix, Barberine, Anterne, Semnoz, Tamié, Dent de Nivolet, les Allues, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : St-Hugon, combe du Veyton, vallon du Gleyzin, la Ferrière d'Allevard, Lautaret, l'Echauda, Orcières, col de Vars. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Horonaye, Tende, bois de la Fraca, Ste-Anne-de-Vinaï.

— En dehors de nos limites dans le Jura helvétique au Passwang, au Vogelsberg et au Weissenstein.

G. macrocarpophora, *G. Pneumonanthe* L. — Prairies marécageuses ou tourbeuses. — Jura helvétique et français : Val de Travers, Ste-Croix, Yverdon, pied du mont d'Or, St-Laurent, Champagnole, Clairvaux, tourbières du Bélieu, marais de Saône près Besancon, Pleurre, Chaussin. — Vaud et Valais : Crassier, Bonmont, Trélex, St-Georges, Estavayer, Saxon, Chandolin de Savièse, Lens. — H.-Saône : Franchevelle, Linexert, Bois-Derrière, Grands-Bois près Mélisey, Champagney, Palante, Bouhans, la Villedieu, monts Revaux entre Ecromagny et la Lanterne. — C.-d'Or et S.-et-L. : Orgeux, Arcelot, Satenay, Boncourt, Limpré, Antully, Cuiseaux. — Ain : Divonne, Pouzafol près Lagnieu, Boz et Chevroux près Bourg, étang Genoud, près Pont-de-Veyle. — Rh. et Is. : l'Argentière, St-Martin-en-Haut, Vaux-en-Velin, Décines, Meyzieu, Janeyriat, Pont-de-Chérui, St-Quentin, la Verpillère, Bouvesse, Hyères près Crémieu. — Dr. et H.-Alp. : Montmiral, près Romans, Saou près Crest, Gap à la Palud, col Bayard, la Roche-des-Arnauds. — Ard. : le Mezenc, Vernoux. — Gard et Hér. : prairies tourbeuses du Lengat près de l'Espérou, la Salvetat. — Pyr.-Or. et Ariège : le Capcir, Salvanère, le Laurenti, la Bentaillole, col des Ares. — B.-du-Rh. et Alp.-Mar. : en Coustiero, près d'Arles, Fos, Thorenc au-dessus de Grasse. — En dehors de nos limites, dans la Loire, à Pierre-sur-Haute, les Salles, mont Sémioure. Une forme naine et pauciflore, *G. humilior*, *Pneumonanthe montana* J. F., se trouve au Bessat (Loire); je l'ai vue aussi au Mezenc, ensuite entre Puy Valador et le col des Ares (Py.-Or.), enfin dans le Puy-de-Dôme, entre Chateldon et Lachaud. Il est probable que cette forme naine est plus commune qu'on ne croit dans les marais des montagnes.

G. acaulis L. — Espèce polymorphe, très commune sur les pelouses et rocailles du Jura, des Alpes et des Pyrénées, comprenant plusieurs formes bien distinctes les unes des autres et constituant des races parfaitement caractérisées.

G. latifolia G. G. *G. Kochiana* Perr. Song., *G. excisa* Koch. — Forme à

feuilles largement oblongues, corolle grande, d'un bleu teinté de pourpre, divisions calicinales rétrécies à la base, réunies par une membrane, à sinus tronqués. — Jura helvétique et français : Aiguilles de Baume, Chasseron, la Tourne, Charbonnières, Creux-du-Van, Luisans, Bélieu, Barboux, Grand-Combe des Bois, Russey, Bonnétage, Vallanvron. — Valais : la Forclaz, St-Bernard, Ravoire, Chemin, Mayens de Sion, Thyon, mont Nuoble, Distelap de Saas, Simplon, Blatten, Bellalp, Ernergalen, Mainghorn, Gemmi. — H.-Sav. : Cornettes de Bise, col de Golèse, plateau des Gets, chaîne du mont Blanc jusqu'au Couvercle, col Joly, Tournette, Méri, Charvin. — Sav. : montagnes de Hauteluce, entre Turnaz et Colombaz, la Gita et la Sauce près Beaufort, Cornet près Roselein, les Allues, les Avanchers, montagnes de Hautecour, col de la Madeleine, mont Mirantin, col de la Bâthie, mont Drizon sur Tamié, Galopaz, montagne de St-Hugon, mont Cenis. — Ain : Arvières, Retord, Hauteville. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledonne, la Pra, Prémol, mont Senèpe, la Grave, Lautaret, mont Genèvre, mont Viso au col de Ruines, St-Véran, col de Vars, col Bayard, Avançon, Durbon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine à Ste-Anne, Lauzanier, Parpaillon, Bousollières, vallées du Var, de la Vesubia et de la Tinea.

G. alpina Vill. — Forme à feuilles courtes d'un vert pâle, fleurs petites, plante naine. — Pelouses des terrains siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Alpes de Morcles, de Fully, de Salvan, de Lens, Orsera, Pierre-à-Voir, Métailler. — H.-Sav. : Cornettes-de Bise, montagnes de Samoëns, le Buet, Pormenaz, chaîne du mont Blanc, depuis le col de Balme jusqu'au col de la Seigne, s'élève au Jardin, au Tacul et au Couvercle. — Sav., Is. et H.-Alp. : montagnes de St-Hugon, les Sept-Laux, Belledonne à la Grande-Lance, col Oddie, Champrousse, Taillefer, Grand-Galbert, Piéméyan au mont de Lans, la Grave sous les glaciers, Villard d'Arène, Chaillol, Champoléon, mont Aurouse. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres d'Aze, massif du Laurenti, vallon de Boutadiol, col de Lègue, lac Noir, Sarrat-d'en-Binada.

G. angustifolia Vill. — Forme à feuilles luisantes à la face supér.,

oblongues, longuement atténuées vers la base, fleur d'un bleu d'azur sans teinte purpurine. — Rochers calcaires des Alpes et des Pyrénées. — Sav. et Is. : Saint-Cassin près Chambéry, cascade de Coux, Montagnole au Pas de la Fosse, St-Badolph au Pas de la Coche, Apremont, mont Granier, col de la Ruchère, Bovinant, mont Rachais, Chalais, Pariset, Comboire, St-Nizier, col Vert. — H.-Alp. et Dr. : Charance et Rabou, cols de Glaise, du Noyer, Poligny en Champsaur, mont Séuse, mont Aurouse, montagnes entre le col de Lus et Glandage, entre Lus et le Grand-Ferrand. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, lac du Laurenti, jasse de la Bentaillole, lac de Rabassolès, vallon de Councq.

G. coriacea, *G. Clusii* Perr. et Song. — Forme à feuilles coriaces, lancéolées, à pointe cartilagineuse très aiguë, divisions calicinales appliquées sur le tube de la corolle, élargies à la base et à bords denticulés; fleur d'un bleu foncé à gorge non tachée de vert, ce qui la distingue nettement des précédentes. — Rochers calcaires. — Jura helvétique et français. — Vaud et Valais : rochers de Naye, la Tour, Anzendaz, les Diablerets, Fully. — H.-Sav. : le Môle, Glacière du Brizon, Haut-de-Véron, Roc d'Enfer, Nautau, mont d'Ubine, Hautigny près Bonnevaux, Dents d'Oche, Samoëns et Sixt, la Tournette, col Joly. — Sav. : montagnes de Hauteluce aux Lanches de la Savonne, la Sauce, la Gita, mont Arclusan au-dessus de Montmin, Chamoseran, mont Drizon, sur Tamié, mont Margériaz près des Déserts.

G. pyrenaica L. — Pelouses humides des Pyrénées. — Pyr.-Or. et Ariège : mont Louis, col de la Perche, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, Canigou, Carença, Coma du Tech, Costa Bona, Salvanère, Bentaillole en Laurenti, lacs Bleu et Noir, lac du Laurenti, mouillères de Barbouillère, Boutadiol, la Restanque, las Cucques, Soucarrat. — Pyr. centrales. Cette espèce remplace dans les Pyrénées le *G. bavarica*.

G. bavarica L. — Pelouses humides des Alpes. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Anzendaz, la Tour, Bovonnaz, Panerossaz, Javernaz, St-Bernard, col de Fenêtre, Tortain, Severeu, Thyon, Zermontana, mont Nuoble, Chermignon, Mayenhorn, Gemmi,

Alpes de Zermatt, Hoernli, Gornergrat, vallée de Saas à Mattmark, Distelalp, monte Moro, Mittaghorn, Schœnhorn, Wildhorn, Simplon. — H.-Sav. et Sav.: Cornettes de Bise, col de Golèse, roc d'Enfer, mont Ardin, col de Balme, Vergy, Méri, Brizon, montagnes de Sales, Charvin, Tournette, vallon d'Entre-les-Eaux, col de la Seigne, les Mottets, mont Cornet près Roselein, Hauteluce, Crest-Voland, les Avanchers, col de la Madeleine, mont Iseran, mont Cenis, l'Allée-Blanche sur le versant italien du mont Blanc. — H. et B.-Alp. : Lautaret, Galibier, col de l'Echauda, col des Hayes, Buffera, Laval près Névache, mont Viso, vallée de Ségure et de la Taillante, mont Aurouse, Chaillol-le-Vieil, Lauzanier, Vallonnet de Meyronnes, col d'Allos, sources du Var.

Dans la variété *imbricata* Schl., les tiges sont courtes, rapprochées et comme imbriquées; existe dans les Alpes du Valais.

G. Rostani Reut. — Diffère du *G. bavarica* par ses feuilles ovales-lancéolées, atténuées aux deux extrémités et non obovales-spatulées, par les dents du calice égalant la corolle. — H.-Alp.: mont Genèvre, Gondran, haut de la vallée du Guil, Refuge du col Agnel, Valpréveyre, cols de la Croix, d'Abriès et de Vars.

G. verna L. — Pâturages du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Jura helvétique et français : Wasserfall, Vogelberg, Weissenstein, Moron, mont Terrible, Chasseral, Chaumont, Creux-du-Van, mont d'Or, Suchet, Noirmont, Montendre, Morteau, Bonnétage, Maîche, Bréseux, Lomont, de St-Ursanne à St-Braix, Dôle, Colombier, Reculet, Sorgiaz, Poisat, mont d'Ain, Colombier du Bugey, montagnes de Hauteville, Molard de Don. — Vaud et Valais : Anzendaz, Panerossaz, Diablerets, mont Fully, Salin, Vex, St-Léonard-sur-Drône, Arbaz, Mainghorn, Gemmi, Alpes de Zermatt et de Saas, Natersberg, Sirwolten, St-Bernard, pied du mont Rose jusqu'à la Cabane de Vincent (3158 m.). — H.-Sav. : Dents d'Oche, montagnes de Sixt, Roc d'Enfer, mont Ardin, Brizon, Salève, Voirons, plateau des Bormes près de la Roche, Charvin, Tournette, Servoz, Passy, chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme; s'élève jusqu'aux Grands-Mulets (3470 m.), col Joly. — Sav.: Hauteluce,

Crest-Voland, mont Cornet près Roselein, montagnes de la Tarantaise jusqu'au mont Iseran, de la Maurienne jusqu'au mont Cenis et à la Levanna, mont Drizon, les Bauges au mont Nivolet et au Margériaz. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Sappey, St-Eynard, col Vert, la Moucherolle, mont de Lans, Taillefer, Grand-Galbert, Champrousse, Lautaret, Monetier, la Vachette, mont Genèvre, le Queyras, mont Viso, St-Véran, montagnes du Gapençais, du Champsaur et de l'Embrunais. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, Malemort, Lauzanier, Maurin, mont Cheiron, sommités des vallées du Var, de la Vésubia, de la Tinea et de la Roya. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont-Louis, vallée d'Eyne, Evol, Nohèdes, Font de Comps, Canigou, lac du Laurenti, Rabassolès, Valbonne, Paillères, Barbouillère, Boutadiol, la Bentaillole, les Aiguettes, Artounant. — En dehors de nos limites au Cantal et au mont Dore, Pyrénées centrales.

Dans la variété *angulosa* M. B., les angles du calice sont plus saillants et ailés; une autre variété naine, *G. pumila* Vill. se trouve quelquefois mêlée au type.

Le *G. brachyphylla* Vill. a des feuilles courtes, arrondies au sommet et obtuses. — Vaud et Valais : Anzendaz, Taveyanaz, Cape-au-Moine, Alpes de Morcles et de Fully, St-Bernard, col de Fenêtre, Zermontana, Thyon, Loze, Sasseneire, Mainghorn, Alpes de Zermatt et de Saas, Grimsel, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : vallée de Bérard, col de Balme, Aiguille du Tour, Bionassey près de St-Gervais, col Joly, entre la Gitaz et le Grand-Pariraz, le Cornet près Roselein, Saut des Allues, col du Cormet, mont Iseran, mont Cenis à Ronches, col de la Seigne et des Fours, l'Allée-Blanche sur le versant italien. — Is. et H.-Alp. : chaîne des Sept-Laux et de Belledonne, lac Domenon, Piéméyan au mont de Lans, mont Pelvoux, la Moucherolle, Galibier, mont Genèvre, St-Véran à Clausis, col de Vars et de Ruines, col Vieux, Chaillol, Pic de Chabrières, mont Aurouse. — B.-Alp. : Lauzanier, Bachasse, Longet, Vallonnet.

G. germanica Willd. — Prairies et pâturages des collines et des montagnes, surtout dans les terrains calcaires. — H.-Saône : Grattery, Leffond, Chargey-les-Port, Fouvent, Larret, Athe-

sans. — Doubs, Jura et Ain : assez répandu dans les arrondissements de Montbéliard et de Besançon, Salins, Arbois, Poligny, Voiteur, Lons-le-Saunier, St-Amour, montagnes du Bugey et du Revermont, descend dans la plaine d'Ambronay. — Genève et H.-Sav. : bois de la Bâtie, des Frères, Peney, le Vangeron, Salève, Semnoz. — Vaud et Valais : Fenalet, Pissevache. — Is. et H.-Alp. : St-Pierre-de-Chartreuse, Entremont, Chalais, St-Paul-les-Monestier, Morestel, Pont-en-Royans. — Alp.-Mar. : mont Sciaccarré et col Bertrand. — C.-d'Or, S.-et-L. : collines calcaires des env. de Dijon et de l'Auxois, Cuiseaux, Givry, Garenne de Chamilly. — Ard. : mont Mezenc. — En dehors de nos limites, sur les coteaux calcaires du centre, de l'ouest et du nord de la France.

G. obtusifolia Willd. — Forme du précédent à feuilles obtuses, plus longuement pétiolées, à fleurs plus petites, d'un blanc jaunâtre, teinté de violet, quelquefois même complètement jaunes. (*G. flava* Lois.) — Valais : assez commune dans les vallées de Zermatt et de Saas, Haenstegen, Niederalp, Schornen, Kaltwasser, Furca. — Ain : de Belley aux Paroisses, St-Maurice-de-Rémen, St-Martin-du-Frêne. — La variété *flava* à Chazey, entre Lhuis et Serrières (Ain); à Meyzieu près du Moulin Cheyssin (Is.); à Vaux-en-Velin et Villeurbanne (Rh.).

Le *G. campestris* est une race dérivée du *G. germanica*. En effet, dans celui-ci le calice et la corolle sont divisés en cinq lobes égaux; tandis que dans le *G. campestris* les divisions du calice et de la corolle sont au nombre de quatre, celles du calice inégales et plus profondes. Le *G. germanica* est donc le type régulier, le *G. campestris* une forme déviée et anomale, ce que semble témoigner l'inégalité des lobes calicinaux. En vain alléguerait-on pour les séparer en deux espèces distinctes que l'une est pentamère, l'autre tétramère : nous savons que ce n'est pas là un caractère spécifique, et que, par exemple, il existe plusieurs espèces d'Alsinées qui tantôt sont pentamères, tantôt tétramères.

G. campestris L. — Prairies des montagnes. — Commun dans la chaîne du Jura helvétique et français jusque dans le Bugey. — Vaud,

Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes et Alp.-Mar. — Massif du Pilat, chaîne vivaraise, Mezenc, Gerbier-des-Joncs, Cévennes du Gard à l'Espérou, St-Guiral, Concoule. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Prats-de-Mollo, col de la Perche et des Ares, lac du Laurenti, Valbonne, roc de Mascaras, val de Paillères. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aubrac, montagnes du Tarn, Lozère, Cantal, monts Dômes, Pierre-sur-Haute, Creuse, Haute-Vienne, Vosges. — Varie à fleurs blanches ou jaunes.

G. tenella Rottb. — Gazons humides des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Grandvire, mont Fully, St-Bernard, val Ferret, Torrembé, Thyon, Diez, Arolla, Arpetta d'Anniviers, Gemmi, Alpes de Zermatt au Riffel et au Schwarzsee, vallée de Saas à Almagel, Mattmark, Schwarzberg, Simplon, Sirwolten. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, Brévent, cols de la Seigne et du Bonhomme, mont Iseran, entre Laval et Tignes, les Allues, col de la Madeleine, mont Cenis à Ronches. — Is. et H.-Alp. : Piéméyan au mont de Lans, Lautaret, Galibier, mont Genèvre, col des Hayes, Péas, Ségure-en-Queyras, mont Viso, St-Véran à Clausis, col Agnel, col de Vars, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Mirandol, Vallonnet de Meyronnes, Fouillouse, Longet, Bérard, Maurin, sources du Var, les Viosennes. — Pyr.-Or. : vallée d'Eyne. — Pyr. centrales.

G. nivalis L. — Gazons humides du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Ne se trouve dans la chaîne jurassique qu'au sommet du Montendre et du Châtel, dans les près de Biére et de St-Livre. — Vaud et Valais : Anzendaz, mont Fully, St-Bernard, Valsorey, Barberine, Arpetta d'Anniviers, Bombire, Cleuson de Nendaz, Diez, Vende, Zan, Alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Mainghorn, Gemmi, glacier du Rhône. — H.-Sav. : chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, s'élève jusque sous l'Aiguille du Gouté et au Jardin, moraines de la Mer-de-Glace au Mauvais-Pas, Buet, Pormenaz, Entre-les-Eaux, montagnes de Sixt et de Morzine, Cornettes de Bise, plateau de Flaine, Méri, glacière du Brizon, Tournette, les Aravis, Charvin. — Sav. : mont Iseran, la Vanoise, lac Bleu

près de Brides, les Allues, Bas-du-Mottet au pied du Crêt-du-Ré au-dessus d'Aime, Petit-Saint-Bernard, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledone à la Pra, Piémeyan au mont de Lans, Villard de-Lans entre les Fauges et la Moucherolle, la Salette, Valsenestre, Lautaret, Galibier, la Ponsonnière, col des Rochilles sur Névache, plateau des Thurres, Valpréveyre en Queyras, col de Ruines et de Vars, vallon de Ségure, mont Viso à la Traversette, Valgaudemar, Durbonnas, Faudon près Gap. — Dr. et B.-Alp. : mont Glandasse, Grange-Commune, Mirandol, Longet, vallon du Châtelet, Fouillouse, bois de Tournoux. — Alp.-Mar. : les Viosennes, mont Bego, col de Fenestre, le Garret au-dessus d'Entraunes, sources du Var. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres d'Aze, Canigou, lac du Laurenti, Port de Paillères, Valbonne, Barbouillère, lacs Bleu et Noir, Pic del Ginèvré, Soucarrat. — Pyr. centrales.

G. utriculosa L. — Cette Gentiane qui existe dans les prairies humides de l'Alsace, ainsi que vers Schaffouse, Bâle, Eglisau, est indiquée dans le bassin du Rhône, en Valais à Vervay, Senliena, Hochbalm de Zermatt, Alpe infér. de Saxon, Mayens de Sion, sur Lens et Cran, Findelen, glacier de Zmutt. — Je soupçonne que ces indications se rapportent à un *Gentiana verna* à ailes du calice très saillantes, forme appelée *angulosa* ou *alata*. Je n'ai jamais vu le véritable *G. utriculosa* en Valais.

G. ciliata L. — Pelouses des terrains calcaires. — Chaîne du Jura helvétique et français jusque dans le Bugey et le Revermont. — Chaînes calcaires de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes jusque dans les Alpes-Maritimes. — Collines calcaires de Côte-d'Or, dans l'Auxois et le Châtillonnais, Saône-et-Loire, Mont d'Or lyonnais. — Gard et Hér. : env. du Vigan et d'Alzon, l'Espérou, Saint-Amand-de-Mounis au Roc d'Orques, l'Escandorgues, Ceilhes. — Versant nord du mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Prats de Mallo, lac du Laurenti, Valbonne sous le Roc de la Musique. — En dehors de nos limites sur les terrains calcaires des Pyrénées centrales, de la Lozère, Aveyron, Tarn, Cantal, Yonne, Alsace et Lorraine.

SWEERTIA perennis L. — Marais tourbeux des montagnes.

— Jura helvétique et français : Lignères, Pouillerel, Brévine, Morteau, Bélieu, Noël-Cerneux, Chenalotte, St-Julien, Pontarlier, Mouthe, Vaux, Chapelle-des-Bois, Ste-Croix, le Boulu, Prémanon, Noirmont, la Dôle, vallée de Joux, des Rousses, des Dappes, Trélasse, Malbroude, Brenod et Cormaranche près Hauteville en Bugey. — Vaud : bains d'Alliaz, marais de Gangane sur les Pléiades. — H.-Sav. et Sav. : Somans, les Gets, St-Martin-de-Belleville, les Allues, mont Cenis. — Is., H. et B.-Alp. : chaînes des Sept-Laux et de Belledonne, col Oddie au-dessus des Adrets, Brandes au pied des Grandes-Rousses, Lautaret, Arcines, mont Viso, St-Véran, col de Vars, Mélezet, Orcières, Chaillol, Lauzanier, Parpaillon, Fouillouse, col d'Allos. — Alp.-Mar. : col de la Maddalena, Alpes de Tende et de la Briga. — Ard. : la Champ-Raphaël. — Pyr.-Or. et Ariège : mont Louis, Font-Romeu, entre les lacs d'Evol et de Nohèdes, lacs du Laurenti, la Bentaillole, Valbonne, Barbouillère, Soucarrat, Boutadiol. — C.-d'Or : val des Choues dans le Châtillonnais. — En dehors de nos limites dans les Pyrén. centrales, l'Aubrac, la Guiolle dans l'Aveyron, mont Dore à la Croix-Morand.

MENANTHOS trifoliatum, *Menyanthes trifoliata* L. — Marais, prés tourbeux des plaines et des montagnes des parties sept. et moyenne du bassin ; manque dans la Provence et les Alp.-Mar. — Gard : l'Espérou à la Baraque de Michel, Concoule sur la Lozère. — Hér. : l'Espinouse à Cambon, Lignères, la Salvetat, le Saumail à Cassagnoles. — Pyr.-Or. : Balcera en Capcir, les Bouillouses, col des Ares, mouillères de Noubals, Al-Remus d'Artigues, Soucarrat, Pis, las Cucquès, la Galinière.

LIMNANTHEMON nymphæoideum Link. — Étangs, canaux, rivières. — Commun dans la Bresse et la Dombes, bords de la Seille, du Doubs, de l'Ognon et de la Saône dans H.-Saône, C.-d'Or et S.-et-L. — Rh. : bords de la Saône et du Rhône à St-Georges-de-Reneins, Anse, Yvour, Oullins, la Mulatière, fossés du Parc de la Tête-d'Or à Lyon où il a été introduit. — Is., Sav. et Dr. : Décines, Voiron, Gières, lac du Bourget, St-Vallier au marais de Villeneuve. — B.-du-Rh. et Var : la Crau,

la Camargue, l'Agoutier près Toulon, la Garde. — Gard et Hér. : Bellegarde, St-Gilles, Aigues-Mortes, le Vistre près Nîmes, la Robine et Fossés de Lattes, Maurin, canal du Midi à Béziers, le Canalet près Roquehaute. — Centre et ouest de la France, Alsace.

POLEMONIACÉES

POLEMONION cæruleum L. — Jura helvétique et français : abondant dans le val de Travers, sur les bords de la Reuze près de Fleurier, entre le Villers et les Pargots, pâturages des Fourgs, Morteau, pied du fort de Joux, la Brévine, Birseck. — Vaud : Panex sur Ollon, Salins sur Aigle, l'Etivaz, les Ormonds. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales au mont Cagire et au Pic de Gard ; dans la H.-Loire entre l'Aubépin et la Grangette, Troisson près de Bessamorel, à Taulhac-le-Château ; dans le Cantal près de Moissac ; dans le Puy-de-Dôme, au Cheire de Côme. — Il est fort douteux que cette plante soit indigène dans les localités indiquées, et tout porte à croire qu'elle est échappée des jardins d'agrément où elle était cultivée.

CONVOLVULACÉES

CONVOLVULUS sepincola, *C. sepium* Haies dans tout le bassin.

C. soldanellus L. — Sables maritimes. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille au Prado, côte vis-à-vis de l'île Maïré, île Plano, Sablettes près Cannes, golfe Jouan. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Pinède de Ste-Marie, littoral de Mauguio, Frontignan, Cette, Agde. — Aude et Pyr.-Or. : la Corrége, Leucate, littoral d'Argelès à Banyuls.

C. arvensis L, — Champs dans tout le bassin.

C. tomentosus Choisy. — Champs et bords des chemins entre Toulon et Hyères, Cannes.

C. althæoideus L. — Murs, bords des chemins et des champs. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : île Verte, env. de Cassis, de Marseille et d'Aix, Toulon, île de Porquerolle, le Luc, St-Raphaël,

St-Aigou, Cannes, golfe Jouan et le littoral de Nice à Menton. — Hér. : montagne de Cette, route de Ganges au Mas de Comte. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Leucate, bords de l'étang de Salses, Fitou, Elne, Estagel, Cases de Pena, Força-Réal, Trencada d'Ambulla, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

Une variété *argyreus* D C., qui a les tiges et les feuilles argentées-soyeuses, est quelquefois mêlée au type.

C. lanuginosus Desr., *C. linearis* D C. — Rochers de l'Aude et Pyr.-Or. : ravin de Rouquette près Montolieu, la Clappe, Elne, route de Cases-de-Pena à Estagel.

Comme pour l'espèce précédente, il existe une variété à feuilles argentées-soyeuses, *argenteus*. Celle-ci a été trouvée sur les rochers au-dessus de la gare de la Ciotat, la Cadière, montée de Cujes, le Camp (B.-du-Rh.); Leucate, la Clappe, redoute de Montoulieu (Aude).

C. cantabricus L. — Collines pierreuses calcaires de la région méridionale d'où il s'élève quelquefois jusque dans la région montagneuse, comme, par exemple, à Alzon (Gard) et sur le plateau du Larzac (Hér.). — Remonte dans la Drôme vers Nyons, Crest, Die, St-Vallier; dans les B. et H.-Alp. vers Sisteron, Digne, Ribiers, Gap; dans l'Is. à la Bastille de Grenoble, Feyzin, Mollard de Décines, Crémieu; dans l'Ain à la Pape et sur les coteaux du Rhône jusque vers le confluent de l'Ain; dans Ardèche et Loire sur les côtes du Rhône jusqu'à Joyeuse, Aubenas, Baix, Tournon, Malleval, Chavanay. — Commun sur les coteaux calcaires de la Côte-d'Or depuis Beaune jusqu'à Santenay, puis à Auxey et Montrachet. — En dehors de nos limites sur les coteaux calcaires de l'Yonne, de la Limagne d'Auvergne, du Cantal, de la Lozère, du Lot, de l'Aveyron, de Tarn, Tarn-et-Garonne, Haute-Garonne, les Charentes.

C. lineatus L. — Lieux pierreux, bords des chemins. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : env. d'Avignon, de Jonquières, d'Apt, d'Aix, de Marseille, de Toulon et de St-Tropez. — Gard : Villeneuve en face d'Avignon, St-Pons, Fournès, Laudun, Tresques. — Hér. : env. de Montpellier, Pérols, Castelnau, Prades, Juvignac, Villeneuve à la Madeleine, Pézenas, Béziers. — Aude et Pyr.-Or. :

env. de Narbonne, Ste-Lucie, Sidrière de Fitou et de Leucate, Collioures, Port-Vendres, Céret, Arles, Trencada d'Ambulla, St-Antoine-de-Galamus

Naturalisé dans le Puy-de-Dôme à Puy-Long et dans les plaines de Cournon.

C. tricolor L. — Naturalisé autour de Toulon au Fort-Rouge et aux Pradets. — Cultivé dans les jardins.

La forme nommée par Bertoloni *C. pseudotricolor*, a été trouvée accidentellement dans les moissons autour de Nice, entre Eza et la Turbie, à Castillon au-dessus de Menton.

C. siculus L. — Rochers et rocailles. — Var et Alp.-Mar. : Clairet près Toulon, Hyères, presqu'île de Giens, entre Monaco et Eza, Menton au Pont Saint-Louis.

Le *C. hirsutus* Stev., espèce de Grèce, Turquie et Tauride, a été trouvé accidentellement près de Marseille et entre Toulon et Hyères.

CRESSA microphylla, *C. cretica* L. — Lieux humides de la région méditerranéenne. — B.-du-Rh. et Var : env. d'Arles, Marignane, Toulon, Hyères, les Pesquiers. — Alp.-Mar. : Cannes, île Ste-Marguerite, golfe Jouan, Antibes, Nice au Var. — Gard et Hér. : Bellegarde, Aigues-Mortes, Pérols, Mireval, les Aresquiers, Maugnio, Villeneuve, Fréjorgues, Portiragnes.

CUSCUTA densiflora Soy. Will. — Parasite sur le *Linum usitatissimum*.

La distribution géographique des Cuscutes ne présente aucun intérêt, parce qu'elle est liée à celle des plantes qui leur servent de support.

C. major D C., *C. europæa* L. — Parasite sur l'Ortie, le Chanvre et le Houblon.

C. epithymiphyta, *C. Epithymum* L. — Parasite sur les *Thymos vulgaris* et *serpyllus*, sur le *Satureia montana*, sur les Luzernes, Trèfles, Genêts et autres Papilionacées.

La var. *C. Trifolii* Babgt. et Gibs. a des fleurs plus grandes, en glomérules plus denses. — Plusieurs botanistes assurent avoir vu le *C. Trifolii* devenir *C. epithymum* lorsqu'il est exposé à une longue sécheresse. S'il en est ainsi, le *C. Trifolii* ne serait

même pas une variété, mais un état particulier produit par l'exubérance de végétation du support.

Le *C. Muelleri* Strail diffère du *C. Trifolii* par les styles plus courts que le tube de la corolle; celle-ci toujours fermée et plus courte que le calice, portant des écailles dressées à bords laciniés.

C. Godroniana Desmoul., *C. alba* Godr. non Presl. — Parasite sur les Bruyères, le Serpolet, le *Genista scorpia*, les *Galion*, et plusieurs autres plantes de la région méridionale.

C. corymbosa Choisy, *C. suaveolens* Seringe. — Parasite sur la Luzerne.

C. monogyna Vahl, — Parasite sur la Vigne, quelquefois mais plus rarement sur l'*Osyris*, le *Genista sagittalis* et le *Daucos sativus* (D. Carota).

RAMONDACÉES

RAMONDA pyrenaica Rich. — Rochers calcaires. — Pyr.-Or. : vallée du Tech au Mas de la Guardia, d'Arles à Cortsavi, Prats-de-Mollo vers la Roca Galinera, vallée de Nohèdes. — Pyr. cent. à St-Sauveur, vallée de Lus jusqu'à Gavarnie, lac d'Oo, Esquierry, Sarrancolin, cirque d'Arbison, Gèdre.

BORRAGINÉES

CERINTHOÏ asperum Roth, *Cerinthe major* Lam. — Champs pierreux de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, la Roquette, Grasse, Mouans, Cannes, Antibes, Villefranche. — Gard : Sommières, Sylvéréal, Aigues-Mortes. — Hér. : Lésignan, Saussines, Agde, Pézenas. — Aude et Pyr.-Or. : île Ste-Lucie, le Riveral, la Salanque.

C. minus L., *C. glabrum* Scop. — Prairies du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Jura helvétique et français : bords de la Reuze en face de Fleurier, route de Boveresse, pâturages de la Chaux, les Bulles au mont Dard au sud de la Sagne, le Crouzet, Sèche-des-

Embernats près St-Cergues, Cerneux-Péquignot près Morteau, Côtes du Doubs près Vallanvron. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, Bovonnaz, Solalex, Morgins, Trient, Bagnes, Méribé, les Diez, Anniviers, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, Cornettes de Bise, Roc d'Enfer, vallée du Reposoir en montant au Méri, vallée de la Borne, Charvin, Tournette, mont de Fréjus, Combe de Villette, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Bovinant de la Grande-Chartreuse, Alpe du mont de Lans, la Salette, la Grave, Lautaret, Briançon, la Vachette, mont Genèvre, Abriès en Queyras, mont Viso. — B.-Alp. : la Condamine, St-Paul, Lauzanier, Bousolières, Annot. — Alp.-Mar. : St Etienne et St-Dalmas-le-Sauvage, Entraunes, Mine et col de Tende, le Mas, Thorenc, mont Cheiron, Caussols. — Pyr. centrales. — Espèce polymorphe.

C. alpinum Kit. — Forme du précédent à corolle plus grande, dont les dents sont ovales-obtuses, non conniventes, et un peu courbées en dehors. — Trouvée par M. Lannes à Longet de Maurin et au mont Viso. — On assure l'avoir vue sur les rochers de Naves au-dessus d'Autrans (Is.), ainsi que dans le val Pesio et au col de Tende. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centrales au Pic de Lhéris et dans la vallée de Barétous au-dessus d'Arette.

C. auriculatum Ten. — Forme qui diffère du *C. minus* par ses fleurs de couleur pourpre deux fois plus petites; les divisions de la corolle sont aiguës et dressées. — H. et B.-Alp. : vallon de Glaise près Gap, mont Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Colmars, vallée de Thorenc, val de Pesio, col de Tende.

BORRAGO officinalis L. — La Bourrache est souvent cultivée dans les jardins et quelquefois subspontanée dans les champs et les vignes.

SYMPHYTON officinale L. — Bords des fossés, prés humides dans une grande partie du bassin.

S. tuberosum L. — Bords des fossés et des ruisseaux ombragés de la région mérid.; remonte vers Crest, Gap et jusque dans les env. de Lyon à Francheville, Brignais, Givors, et près de Grenoble à Seyssins, Veurey. — L'ouest, le centre et le sud-ouest de la France.

S. bulbosum Schimp. — Alp.-Mar. : Nice à Saint-Roch, Menton.

ANCHUSA officinalis L. — Champs, bords des chemins autour de Marseille, Briançon, Chaillol, Perpignan. — En dehors de nos limites dans l'Alsace, Charente-Inf., Vendée, Loire-Infér.

A. undulata L. — Bords des champs de la région mérid. — L'Estaque près Marseille, remparts de Toulon, Cannes, Nice.

A. italica Retz. — Champs, vignes, bords des chemins surtout dans les régions mérid. et moyenne; rare dans Jura, Doubs, H.-S., Genève, Vaud et Valais où il se montre adventif dans les luzernières. Cependant il semble s'étendre de plus en plus dans les susdites régions à la faveur des chemins de fer; c'est ainsi qu'il s'est abondamment naturalisé le long de la ligne de Lyon à Genève. — Espèce polymorphe dans laquelle la forme des feuilles présente plusieurs variations.

A. sempervirens L. — Le long des murs et des haies. — Gard : le Vigan, à Arphy, Galary près d'Aulas. — L'ouest de la France.

A. Barrelieriana Bellardi. — Alp.-Mar. : la Briga, Tende ; plus abondant sur le versant italien à Limone, Robilant, Vaudier.

NONNIA alba D C. — Terrains sablonneux. — B.-du-Rh. : Tarascon, bords de l'Arc à Berre. — Gard : Beaucaire au Château de St-Roman, bords du Rhône à Vallabrègues, bords du Gardon entre St-Nicolas et la Beaume. — Hér. : Castelnau, bords du Lez près de la première écluse, Pézenas, Agde, Béziers, Villeveyrac. Aude et Pyr.-Or. : env. de Narbonne à la Clape, bois de Céleiran, la Fenal, Raounel, Vicledaigue, vallée de l'Agly à Cases-de-Pena, Baixas, Força-Réal.

ALKANNA lutea D C. — Sables maritimes. — Iles d'Hyères. — Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer. — On a prétendu que cette espèce existe autour de Marseille, cependant M. Roux m'a dit ne l'y avoir jamais vue.

A. tinctoria Tausch. — Terrains sablonn. des B.-du-Rh., Vaucl. — Var : le Revest près Toulon. — Gard : bois de Broussan près Nîmes, bords du Gardon près de St-Nicolas, Tresques, Villeneuve en face d'Avignon. — Hér. : Montpellier à la Pompignane, Fabrègues, Sussargues, Viols-le-Fort, Pézenas, Bédarieux. — Aude et Pyr.-Or. : Carcassonne, Leucate, env. de

Perpignan, Collioure, Port-Vendres. — Dr. et Ard. : Donzère, Andancette, Romans, Lasuel. — Sa station la plus septentrionale est près de Lyon aux Sables de Montchat et au Molard de Décines.

ONOSMA echioideum L. — Sables et graviers. — Sav. : St-Jean et St-Michel en Maurienne. — Is., Ain et Rh. : Vienne, Lérieu près Crémieu, Meximieu, la Pape, Vernaison, Yvour. — H.-Alp. et Dr. : Guillestre, la Saulse et Charance près Gap, Montmort près Veynes, Serres, St-André-de-Rosans, Moydans, mont Queyrel et Noyer en Champsaur, le Guard près Nyons, Crest. — B.-Alp. et Vaucl. : col d'Allos, Sérennes, Meyronnes, Maurin, Mélezen, la Condamine, Digne, Avignon, Orange, Sérignan. — Alp.-Mar. : Grasse, St-Dalmas-le-Sauvage, Entraunes, Tende. — Ard. : Lussas, Baix. — Gard et Hér. : assez répandu dans les arrond. de Nîmes, d'Alais, d'Uzès et du Vigan, la Sérane, Madières, le Larzac au Cros et au Caylar, la Vacquerie, Causse-de-la-Selle. — Pyr.-Or. : St-André, St-Laurent-de-Cerdans, Costujes, Prats-de-Mollo. — En dehors de nos limites dans la Lozère, l'Aveyron, la Charente-Inf.

L'*O. arenarium* W. Kit. a la corolle plus petite, les anthères exsertes, le stigmate entier et n'est peut-être qu'une variation individuelle, non permanente par hérédité.

L'*O. stellulatum* W. Kit. a de petits poils disposés en étoile à la base des poils principaux. — Valais : rochers des Marques, la Bâtiaz, Fully, Saillon, Montorge, St-Léonard, Brigerbad.

LITHOSPERMON fruticosum L. — Lieux incultes de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : St-Didier près Carpentras, Gargas, Baumes, env. d'Aix, collines du Montaiguet et de la Keirié, les Pennes, Roquefavour, entre Cassis et la Ciotat, l'Estaque, la Ste-Baume. — Gard et Hér. : env. de Nîmes, d'Uzès, de Tresques et d'Anduze, Lavalette près Montpellier, Grabels, la Colombière, St-Guilhem, Montarnaud, Murviel, St-Mathieu-de-Tréviers, Valflaunès, Claret, Pézenas, Nissan. — Aude et Pyr.-Or. : env. de Narbonne au Pech-de-l'Agnèle, Moux, Bages, Pradines, Pas-du-Loup, mont Alaric, Cases-de-Pena, Força-Réal, Prades, Villefranche, Olette.

L. oleifolium Lap. — Rochers des Pyr.-Or. sur les bords de la rivière de St-Anyol, et au Camp de Bassagudes près Costujes.

L. purpureo cæruleum L. — Haies, broussailles, bois dans tout le bassin. Plus commun dans les terrains calcaires.

L. officinale L. — Haies, bois et bords des chemins.

L. arvense L. — Champs, vignes.

L. permixtum Jord. — Forme à carpelles bleuâtres, légèrement tuberculeux, fleurs bleues. — Ain, Rh. et Loire : env. de Trévoux et de Belley, Vaugneray, Francheville, Montbrison. — H. et B.-Alp. : Briançon, bois Mondet et Rabou près Gap, la Grangette, Avançon, Ribiers, la Condamine, Maurin, Larche, Allos. — Vaucl. et Alp.-Mar. : mont Ventoux, Caussols, mont Cheiron, Entraunes.

L. apulum Vahl. — Lieux arides de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : env. d'Avignon à Montfavet, Morières, envir. d'Apt et d'Aix au vallon les Gardes et à la colline des Pauvres, Mazargue près Marseille, Istres. — Var et Alp.-Mar. : les Sablettes près Toulon, Fréjus, St-Raphaël, Antibes, Villefranche, Menton. — Gard : env. de Nîmes au bois de Broussan, St-Gilles, Bellegarde, Aigues-Mortes. — Hér. : Montpellier au-dessus de la Gaillarde, St-Jean-de-Védas au Terral, Lattes à Maurin, St-Geniès-des-Mourgues, Caunelle, Fabrègues, Vauguières, Pignan, Sussargues, Pérols, Frouzet, Neffiès, Pézenas, Béziers. — Aude et Pyr.-Or.: env. de Narbonne à Fresquet, Fontlaurier, Aussières, Laraguoux, vallée de l'Agly à Força-Réal, Baixas.

ECHION italicum L. — Terrains incultes, bords des champs de la région mérid.; remonte dans la Drôme jusqu'à Montélimar. — Côtes de l'ouest de la France.

E. pyramidale Lap. — Pyr.-Or. : Perpignan, St-Estève, le Soler, Argelès, rives de la Massane, Collioure.

E. albereanum Naudin et Debeaux. — Chaîne des Albères près de Collioure.

L'*E. Rauwolfianum* Delile, espèce d'Egypte, a été trouvée à Marseille près des lavoirs à laine.

E. vulgare L. — Lieux incultes, bords des chemins dans toute la France.

La variété *tuberculatum* Link et Hoffm., qui a les fruits plus fortement tuberculeux, les fleurs plus grandes est assez commune dans la région mérid.

La var. *parviflorum*, *E. Wierzbickianum* Hab., qui a des fleurs petites, dépassant peu le calice et des étamines incluses est çà et là mêlée au type et à la forme *tuberculatum*.

E. maritimum Willd. — Sables maritimes près de Toulon, îles d'Hyères, St-Tropez.

E. creticum L. — Bords des chemins. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Tarascon, Bormes, Lavandou, Fréjus, St-Raphaël, l'Esterel, Agay. — Gard et Hér. : Beaucaire, Cette.

E. plantagineum L. — Lieux incultes. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : env. d'Apt, d'Aix, de Salon, de Marseille, île de Porquerolle, le Luc, Cannes, Antibes, Nice. — Gard : Garon, Broussan, Cygnan, Campagne près de Nîmes. — Hér. : Castelnau, Roquehaute près de Vias, Agde, Béziers, Nissan, Olargues. — Aude et Pyr.-Or. : env. de Narbonne, Ste-Lucie, env. de Perpignan, Château-Roussillon, le Boulou, Collioure, Banyuls. — Remonte dans l'Ardèche dans la vallée de l'Ouvèze près du mont Charray.

E. calycinum Viv. — Bords des chemins. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille, île Ratoneau, Endoume, St-Julien, la Ciotat, Toulon, Fréjus, île Ste-Marguerite, Nice, Villefranche, Monaco, Menton.

E. arenarium Guss. — Espèce de Corse, d'Italie, Sicile, Grèce, trouvée à Agde et près de Cette, sur les bords de l'étang de Thau.

PULMONARIA silvestris. — Bois dans tout le bassin.

Espèce extrêmement polymorphe dans laquelle on observe de nombreuses variations dans la couleur des fleurs, le lieu d'insertion des étamines, la longueur du style, la villosité ou la glabrescence du tube de la corolle au-dessous de l'anneau normal de poils que présentent à la gorge toutes les Pulmonaires, la forme et la maculature des feuilles, la longueur des pétioles. Aussi la classification des Pulmonaires est-elle un sujet perpétuel de controverse entre les botanistes, d'autant plus que les

caractères au moyen desquels on les subdivise en plusieurs races (espèces pour un grand nombre d'auteurs) ne présentent pas une constance absolue, et que ces races ou prétendues espèces sont reliées les unes aux autres par de nombreux intermédiaires. Malgré la variabilité des caractères, et tout en admettant l'existence d'une seule espèce de Pulmonaire à laquelle je donne le nom banal de *P. silvestris*, j'estime cependant que, dans la pratique, il y a avantage à distinguer plusieurs formes secondaires assez nettement distinctes les unes des autres, et qui d'ailleurs se perpétuent héréditairement, soit dans les stations naturelles, soit même par semis dans les jardins botaniques. Ces formes sont les suivantes :

P. officinalis L. — Forme à souche grêle, oblique, caractère par lequel elle se distingue de toutes les suivantes qui ont une souche épaisse, plus ou moins rameuse. — Bois de la chaîne des Vosges, Doubs, Jura, Salève, Annecy, Pringy; rare dans le Bugey. Paraît manquer dans le reste du bassin.

P. tuberosa Schrank, *P. angustifolia* L. — Forme qui se distingue des trois suivantes par la présence de quelques poils glanduleux sur la tige, et par le tube de la corolle ordinairement poilu au-dessous de l'anneau normal de poils qui hérisse la gorge. — C'est la forme la plus commune dans notre bassin; toutefois, dans les départements méridionaux, elle occupe exclusivement la région montagneuse.

P. azurea Besser. — Forme à fleur d'un bleu d'azur, à feuilles étroites, les radicales linéaires-lancéolées, les caulinaires étroites, ordinairement non tachées. — Pâturages des montagnes. — Is., H.-Alp. et Sav. : mont Sénèpe, la Grave, Lautaret, N.-D. des Neiges près Briançon, mont Cenis. — Ariège : le Laurenti. — En dehors de nos limites au Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez, Pierre-sur-Haute.

P. affinis Jord., *P. saccharata* Mill. — Forme à feuilles largement ovales, atténuées en long pétiole et marquées de taches plus larges que dans les autres formes. — Bois des montagnes de la vallée de la Brévenne à Sain-Bel, Bessenay, St-Germain près l'Arbresle. — Env. de Grenoble, de Gap, de St-Vallier (Dr.), Ca-

gnes (Alp.-Mar.). — Aude et Ariège : vallée de l'Aude, des bains d'Escouloubre à Fontanes, Pont du Marchand, Bentaillole, Estagnet, Valbonne, Boutadiol.

Au mont Dore et au Cantal, dans la partie supér. de la région des Sapins, M. Lamotte a observé une forme qu'il appelle *alpestris* et qui paraît intermédiaire entre l'*azurea* et l'*affinis*. Elle diffère de cette dernière Pulmonaire par ses feuilles caulinaires plus larges, embrassantes et non tachées.

P. mollis Wolf. — Forme dans laquelle la villosité des feuilles et de la tige est douce au toucher; se rapproche du *P. tuberosa* par la présence de poils dans le tube de la corolle et par les nombreux poils glanduleux qui hérissent la tige. — Existe au Canigou et au Laurenti d'après de Candolle. MM. Timbal et Jeanbernat n'en parlent pas.

MYOSOTIS palustris With. — Marais, prés humides dans les parties septent. et moyenne du bassin; dans la partie mérid. il n'existe que dans les montagnes. — Espèce polymorphe.

M. lingulata Lehm. — Diffère du précédent par la racine non rampante, par la tige arrondie à la base, le style très court, la fleur petite, d'un bleu pâle. — Mêlé au précédent qu'il remplace même dans les sols siliceux, argileux, tourbeux.

M. pusilla Lois. — Bois et sables humides. — B.-du-Rh. et Var : Montredon près Marseille, bords de l'étang de Marignane, les Pesquiers, Ceinturon d'Hyères, St-Tropez, Fréjus, St-Raphaël. — Corse.

M. stricta Link. — Champs sablonneux. — Commun en Alsace et près de Belfort à Damjoutin. — Dans le Jura on ne l'a vu que sur les rochers de Beaume près de Lons-le-Saunier. — Rh. et Loire : Lyon à Montchat, Villeurbanne, Beaunant, Chaponost, Vaugneray, St-Bonnet-sur-Montmelas, Lamure, Fleurie, Chénas, Pilat, Chalmazelle. — Is. et Dr. : Beauvoir près St-Marcellin, Romans, St-Vallier, Crest. — H.-Alp. : env. de Gap, Rabou, col de Glaise, mont Séuse. — Alp.-Mar. : St-Vallier. — Gard : env. de Nîmes et du Vigan. — Pyr.-Or. et Ariège : la Basse, la Salanque, Mijanès, Artigues, St-Félix, le Pla, Usson, le Puch.

M. versicolor Pers. — Champs sablonneux et graveleux. — Commun

dans les vallées des Vosges, la H.-Saône, les plaines sablonneuses de l'Alsace, de Belfort et de Montbéliard, la Bresse du Jura et de l'Ain, les terrains granitiques du Lyonnais, du Forez et du Vivarais, les sables de la mollasse du Dauphiné, des env. de la Roquette et de Menton (Alp.-Mar.). — Gard : le Vigan, Aulas, St-Jean-du-Bruel. — Champs sablonn. de l'Hérault et des Pyr.-Or. — Espèce polymorphe.

M. lutea Balbis, *M. Balbisiana* Jord. — Dans cette forme, le calice est peu ouvert après la floraison, les fleurs petites, toutes jaunes. — Terrains siliceux de S.-et-L.et Rh., autour de Cluny, Romanèche, Pruzilly, Chénas, Fleurie, Beaujeu, St-Bonnet-le-Froid, Chasselay, Lamure, Vaugneray. — Loire : Doizieu, le Planit au pied des bois du Pilat, Ruthiange, St-Genest-Malifaux, Ecotay, les Salles, Chalmazelle. — Gard : Arphy, Dourbie, Puéchagut, le Vigan, Aumessas. — Hér. : vallée de la Mare à Andabre, St-Geniès-de-Varensal, Castanet-le-Haut, St-Pons, Fraisse. — En dehors de nos limites dans le Tarn, Tarn-et-Garonne.

Entre les *M. versicolor* et *lutea*, existe une forme intermédiaire, *M. fallacina* Jord., dont les fleurs présentent la série de couleurs du *M. versicolor*, et ont les corolles petites à tube non saillant du *M. lutea*. Ces deux formes sont du reste mêlées au type dans les localités citées plus haut.

M. hispida Schlecht. — Lieux incultes dans tout le bassin.

M. intermedia Link. — Champs, bords des chemins.

M. silvatica Hoffm. — Lieux humides des bois dans les montagnes des Vosges, chaîne jurassique, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp., Alp.-Mar. — Chaîne montagneuse du Morvan, Beaujolais, Forez, Lyonnais, Pilat, Vivarais, Cévennes du Gard et l'Hérault, centre et ouest de la France. — Espèce polymorphe.

M. alpestris Schm. — Forme du précédent à fleurs plus grandes, en grappes plus serrées, à pédicelle floral plus court et à calice légèrement ouvert. Ne vit pas comme le *M. silvatica* dans les bois, mais bien dans les pâturages des hautes montagnes. — Vosges depuis le Ballon de Soultz, le Hohneck, les sommités de la Vallée de Munster. — Chaîne jurassique : Chasseron, mont d'Or, Montendre, la Dôle, Colombier, Crêt de Chalam, Reculet,

Sorgiaz, Retord. — Sommités des Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. : Canigou, vallées d'Eyne, de Nohèdes, Laurenti. — Pyr. cent., Cantal, mont Dore, monts Dômes.

M. pyrenaica Pourr. — Pâturages des montagnes. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Costa Bona, Carença, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, étangs de Nohèdes, vallons du Laurenti et de Barbouillère, Valbonne, Pic de la Camisette. — Sav. : mont Iseran, mont Cenis. — Pyr. centrales.

ERITRICHION nanum Schrad. — Rochers des Alpes. — Valais : sommmités des Alpes de Zermatt, Saas, s'élève au pied du mont Rose jusque vers la Cabane de Vincent (3158 m.), Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Buet, Brévent, Jalouvre, Méri, Aiguilles d'Arves, col de la Madeleine, mont Cenis sur les bords du lac Noir. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledonne à la Grande-Lance, Taillefer, Grandes-Rousses au-dessus de Brandes, Villard d'Arène, Lautaret sur le Haut-Richard, le Combeynot, la Bérarde, glacier Carré (3754 m.), au pied du Pic de la Meige, mont Viso, glaciers de l'Asty, col Agnel, St-Véran à Blanchette, Orcières, Chaillol-le-Vieil, col de Valestresse. — Alp.-Mar. : Alpes de St-Etienne, bords du lac de Mercantourm, Alpes de Fenestre, sommet du mont Bego.

ECHINOSPERMON lappulum Lehm. — Champs, vignes, bords des chemins. — Jura et Ain : env. de Dole, les Arsures près Salins, Vauxenans près St-Amour, Thoirette, le Revermont et le Bugey. — Versant neuchatelois et vaudois : val de Ruz, Boudry, Nyon, Rolle. — Valais : St-Maurice, les Marques, Sion, St-Léonard, Sierre, val St-Nicolas. — H.-Sav. et Sav. : pied du Salève, Pas-de-l'Echelle, Pont d'Annemasse, vallée de l'Arve, Chavanod, Marcilly, Pringy, Bramans et St-Michel en Maurienne, Brides-les-Bains. — Env. de Lyon à la Pape, St-Genis-Laval, Oullins, bords de l'Izeron et du Garon, Brouilly, Quincié et Chiroubles en Beaujolais. — C.-d'Or, S.-et-L. : Dijon, route de Plombières et toute la Côte, Dezize, la Mothe-St-Jean. — Is. et H.-Alp. : Côtes de Sassenage, vallée de la Romanche, remonte jusqu'au Lautaret, vallée de la Guisane, le

Monestier, Briançon, la Vachette, Vallouise, vallée du Guil en Queyras, Gap, Tallard. — B.-Alp. la Condamine, St-Paul, Serennes, Castellane. — Vaucl., B.-du-Rh. — Gard et Hér. : le Vigan, Tresques, Montpellier à Grammont, Castelnau, Montferrier à Fontfroide, Maguelone, Mèze, Montagnac. — Aude., Pyr.-Or. et Ariège : env. de Narbonne, de Perpignan, vallée de l'Aude, Usson, Rouze, Mijanès.

E. deflexum Lehm. — Forme du précédent à pédicelles fructifères réfléchis, plus longs que le calice. — Valais : Bagnes, bois de St-Barthélemy, d'Hérémence, Leziferujo, Chapelle de la Garde sur Evolena, entre Ayer et Zinal, entre Kalpetran et St-Nicolas, Zermatt, Findelen, vallée de Saas, Lax. — H.-Alp. ; Boscodon près Embrun, Combe-Noire de Manteyer.

CYNOGLOSSON cheirifolium L. — Bords des champs et des chemins de la région des Oliviers. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : env. d'Avignon, d'Orange, Sérignan, Flassan, Graveson, les Alpines, Arles, Aix, Marseille, Toulon, Fox-Amphoux, Château-Double, le Luc, Fréjus. — Alp.-Mar. : Grasse, St-Vallier, Lucéram. — Gard et Hér. : env. de Nîmes, d'Uzès, d'Anduze, Tresques, Pont-du-Gard, Montpellier à la Paillade, la Colombière, Villeneuve, Restinclières, St-Loup, Mireval, Frontignan, Pézenas, Béziers. — Commun dans l'Aude et les Pyr.-Or. — Remonte dans la partie mérid. de la Drôme vers St-Paul-Trois-Châteaux, Montélimar; dans les B.-Alp. vers Sisteron.

C. pictum Ait. — Champs et bords des chemins de la région mérid.; remonte dans l'Ardèche, la Drôme, les H. et B.-Alp., l'Isère et le Rhône à Privas, Grignan, Crest, Chamaloc, Valence, Laragne, Vienne, Marcieu, Givors et les bords du Garon. — Cette espèce s'étend assez loin dans le bassin de la Garonne, dans le centre et l'ouest de la France, à travers la Loire, l'Yonne, Nièvre, Indre, Loir-et-Cher, Loir, Vienne, Maine-et-Loire, Sarthe, Charente-Infér., Ille-et-Vilaine, Vendée.

C. officinale L. — Lieux incultes, bords des chemins dans les parties septentr. et moyenne du bassin; plus rare dans la partie mérid. où il ne se montre que dans les régions montagneuses.

C. montanum Lam. — Bois des montagnes. — Chaîne des Vosges.

— Jura helvétique et français : Weissenstein, mont Terrible, Chasseral, Creux-du-Van, Suchet, env. de Montbéliard, col des Roches, Côtes du Doubs et du Dessoubre, Lomont, Crêt de Vaubierge, château de la Roche, Champey au-dessus de Salins, sources de la Loue, forêt d'Arvières en Bugey. — Vaud et H.-Sav. : les Frachis au-dessus de Bex, forêt de la Cheneau au-dessus d'Aigle, Salève au-dessus d'Archamp et de Pommier, Annemasse, vallon de la Caille, Bonneville, Reignier, Rumilly, Veyrier près Annecy, Thônes, Charvin, vallée de la Borne, Tamié, mont Charvin. — C.-d'Or : Velars, Combe de Flavignerot, Trouhaut, Nolay vers la cascade, Vauchignon, Lugny. — Is. et Dr. : vers l'ancienne cabane de St-Eynard, forêt d'Esparon près le Monestier-de-Percy, col de Rousset près Die. — B.-Alp., Var et Alp.-Mar. : la Condamine, les Mayons, val de Pesio. — Vaucl. : Flassan. — Gard : Corconne entre St-Bauzelly et Ganges. — Hér. : Pic St-Loup, la Sérane, les Capouladoux, St-Guilhem, St-Bauzille-de-Putois, St-Martin-de-Londres aux Arcs. — Ariège et Pyr.-Or. : Roc de Mascaras, bois de France, forêts de l'Ermite et de Riplaou, bois de Fach, de Boucheville et de Salvanère.

C. Dioscoridianum Vill. — Lieux incultes. — C.-d'Or : Gouville à l'entrée des bois de Savigny, Nuits à Chambolle et à la Serrée, Tarsul. — Is., Dr. et H-.Alp. : Bastille de Grenoble, Sassenage, Comboire, Clelles, Claps-du-Luc, entre le Dauphin et la Grave, Briançon, Puy-St-André, Puy-St-Pierre, Vars, Sigoyer, Veynes, Roche-des-Arnauds, le Noyer en Champsaur. — B.-Alp. : la Condamine, Mélezen, Tournoux, Rochaille de Meyronnes, Annot. — Alp.-Mar. : entre Duranus et Levens, Venanson, Tende. — Vaucl. : Flassan, bois du mont Ventoux. — Aude et Pyr.-Or. : env. de Tuchan sur le plateau de Tauch, Pont de la Fou près St-Paul-de-Fenouillet.

Le *C. clandestinum* Desf., de l'Espagne et de l'Italie mérid. a été trouvé accidentellement au Port-Juvénal près Montpellier.

OMPHALODES linifolium Mœnch. — Cultivé et quelquefois subspontané. — Pied du mont Ventoux, Carpentras.

O. vernum Mœnch. — Cultivé et quelquefois subspontané.

ASPERUGO procumbens L. — Décombres, bords des routes. — Très-inégalement réparti; assez abondant dans la région mérid., dans les montagnes des Alp.-Mar., B. et H.-Alp, Dauphiné, Savoie, Vaud et Valais. — Ain : sous le rocher de Pierre-Châtel à l'entrée des Grottes. — C.-d'Or : autour de Dijon et le long de la Côte.

HELIOTROPION europæum L. — Champs cultivés dans tout le bassin.

H. supinum L. — Terres sablonn. sur le bord des étangs, des marais et des rivières de la région mérid. — B.-du-Rh. : vallée de Vauvenargues, Ste-Victoire, env. de Marseille. — Gard : bords de l'étang de Jonquières, la Tour d'Anglas près du Caylar. — Hér. : Villeneuve à la Madeleine, Mauguio, Agde, Roquehaute, Palavas, Cette. — Bords des rivières des Pyrénées-Or.

H. curassavicum L. — Espèce américaine naturalisée à Port-de-Bouc, les Martigues, Cette, Agde, Pérols, Palavas, Ste-Lucie, la Nouvelle, Leucate.

Le *Rochelia stellulata* Rchb. d'Espagne a été vu au Port-Juvénal près Montpellier et aux Catalans près Marseille.

Le *Solenanthus lanatus* Alph. DC. d'Algérie a été aussi trouvé au Port-Juvénal.

SOLANÉES

LYCIUM barbarum L. — Le nom donné à cette espèce semble indiquer que Linné la croyait originaire de l'Afrique septentrionale. — Grisebach supposait qu'elle nous est venue de la Podolie et de la Gallicie. Comme elle est plantée dans les haies, elle n'offre aucun intérêt sous le rapport de sa distribution géographique; la variété *sinense* Lam. présente un calice à cinq dents inégales, non bilabié ; les feuilles sont plus larges que dans le type.

L. europæum L., L. *mediterraneum* Dun. — Planté dans les haies de la région méditerranéenne.

L. afrum L. — Haies des champs et des vignes autour de Perpignan.

SOLANUM nigrum L. — Lieux cultivés, bords des chemins dans tout le bassin.

La couleur des fruits, habituellement noire, est quelquefois jaune dans le *S. chlorocarpum* Spenn. ou rouge dans le *S. miniatum* M. Koch.

S. *villosum* Lam. — Forme du *S. nigrum* à corolles plus grandes, à tiges et feuilles couvertes de poils. — Lieux cultivés, décombres; plus commune dans la région méridionale.

S. tuberosum L. — La Pomme de terre (ou mieux Parmentière) devient quelquefois subspontanée sur les décombres, autour des habitations. Il en est de même des *Solanum sodomeum* L., *S. lycopersicum* L., *S. melongenum* L.

S. dulcamarum L. — Bois, haies, dans toute la France.

PHYSALIS alkekengiana L. — Champs, vignes, haies des terrains calcaires. — H.-Saône : Andelarre, Vouhenans, Coulevon, Purgerot, Gouhenans, Gray, Chassey-les-Montbozon, Nans. — Doubs et Jura : env. de Montbéliard, de Dole et de Chaussin. — Ain : Villereversure, Belley, St-Rambert, la Birottière près Tenay, Trévoux, Reyrieux. — Genève, Vaud et Valais : bords de l'Arve près de Pinchat, chemin des Grands-Philosophes, Vandœuvres, Nyon, Pandex, Montreux, Villeneuve, Roche, Aigle, Bex, Orbe, Rances, Beaulmes, Mathod, Fully, Martigny, Conthey, Sion, Sierre. — C.-d'Or et S.-et-L. : Dijon, Plombières, Larrey, Chaux, Beaune, Santenai, Dezize, Remigny. — Rh. : Limas, Pommiers, Vaux-en-Velin, Ecully. — H.-Sav. : env. d'Annecy, Magériaz, env. de Bonneville et de Rumilly, Tamié. — Is., Dr. et H.-Alp. : Balmes de Fontaine, Pont-de-Claix, la Terrasse, Sinard, Veynes, Ribiers, Rosans, Barnave. — Vaucl. et B.-du-Rh. : env. d'Avignon, d'Aix, d'Apt, îles du Rhône. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Bar, St-Auban, Aiglun, Vallauris, Grasse, Ste-Agnès au-dessus de Menton, Tourette, Levens, Touët-de-Beuil. — Gard et Hér. : Bouquet, Lussan, Tresques, Alzon, Brissac, Ceilhes. — Aude et Py.-Or.

BELLADONA baccifera Lam. *Atropa Belladona* L. — Bois des montagnes. — Chaîne des Vosges, H.-Saône, env. de Belfort, de Monbéliard, de Besançon et de Dole, forêts de Serre et de

Rochefort, le Revermont, forêt d'Arvières en Bugey, Mazières, Tenay, Jujurieux, Cerdon, Parves. — Vaud et Valais : les Plans, Chemin-Neuf, bois de Finge. — H.-Sav. : Petit Salève, couvent de Pommier, Voirons, vallée du Reposoir, St-André dans le val de Fier, Tamié. — Is., Dr. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Chalais, la Terrasse, St-Guillaume, Chichilianne, Durbon, Bouvante, Granne, Rabou et Loubet près Gap, Combe-Noire de Manteyer, Sigottier, Boscodon, Guillestre, entre la Maison-du-Roi et Château-Queyras. — B.-Alp., B.-du-Rh. et Var : Barcelonnette, Sisteron, les Alpines, Ste-Baume, île de Porquerolle. — Alp.-Mar. : forêt de la Maïris, entre la Tour et St-Sauveur, bois de la Fraca, forêt de Clans, mont d'Andon au-dessus de Grasse. — C.-d'Or et S.-et-L. : Arc-sur-Tille, Arcelot, Val Combe, Sombernon, Messigny, la Côte, Montbard, Montjeu, St-Didier, Cluny. — Rh. : Pic de St-Cyr-le-Chatoux. — Vaucl. : bois du mont Ventoux aux Charbonniers, montagnes de la Garde et de Lure. — Gard et Hér. : bois de Salbous et de Bouquet, Pic St-Loup, Capouladoux, la Sérane, Pégayrolles-de-l'Escalette, St-Bauzille-de-Montmel, entre Madières et Navacelle, St-Amand-de-Mounis, la Vacquerie, Bédarieux.

DATURA stramonia L. — Décombres, voisinage des habitations. Originaire de l'Amérique septentr. Une forme à corolle violacée, *D. tatula*, s'échappe quelquefois des jardins où on la cultive. Il en est de même du Tabac, *Nicotia tabaca* L. — Je dis, à dessein, *Nicotia* et non *Nicotiana* pour désigner la plante dédiée à Nicot. (Voyez mes remarques sur la Nomenclature botanique.)

Le *D. Metelia* L., originaire de l'Asie, s'est naturalisé dans le vallon de Banyuls-sur-Mer (Pyr.-Or.), et aussi, d'après Robert, autour de Toulon.

HYOSCYAMOS niger L. — Décombres, bords des chemins.

H. albus L. — Murs, décombres, bords des chemins de la région mérid.

H. *major* Mill. — Forme du précédent a gorge d'un pourpre noirâtre et à fleur plus grande ; mêlée au type.

VERBASCÉES

VERBASCUM thapsum L. — Lieux incultes dans tout le bassin. — Espèce polymorphe dans laquelle la grandeur de la corolle, la villosité des filets staminaux, la décurrence des feuilles présentent de nombreuses variations.

Dans la variété *montanum* Schrad., la décurrence, au lieu d'aller d'une feuille à l'autre, n'a lieu que dans la moitié de l'intervalle par deux ailes cunéiformes.

V. thapsiforme Schrad. — Lieux incultes dans tout le bassin.

Dans la variété *crassifolium* Hoffm. et Link, les filets staminaux sont entièrement glabres.

V. *phlomoideum* L. — Lieux incultes, bords des rivières dans tout le bassin. — Forme du précédent à décurrence moins prononcée.

Dans la variété *australe* Schrad., la décurrence a lieu par deux ailes cunéiformes jusqu'au milieu seulement de l'intervalle entre les deux feuilles consécutives. — Assez commune dans la région méridionale.

V. sinuatum L. — Lieux incultes, bords des chemins de la région méridionale; remonte dans la vallée du Rhône vers Crest, Valence, Tain et s'étend dans le bassin garumnien ainsi que dans l'ouest de la France.

V. maiale DC., *V. Boerhaavii* L. — Lieux incultes de la région mérid. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: Montdevergues près d'Avignon, Orange, Piolenc, Montaud-les-Miramas, Pic de Bretagne, Toulon, Fréjus, Nice, Menton. — Gard : envir. de Nîmes, Manduel, St-Gilles, Uzès, le Vigan, Alzon, Anduze, Villeneuve en face d'Avignon. — Hér.: Montpellier, Mireval, Rieucoulon, Grammont, St-Jean-de-Védas, Doscares, Sussargues, Montarnaud, St-Guilhem, les Capouladoux, St-Etienne-de-Gourgas, Bousquet d'Orb, Olargues. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne au Pech de l'Agnèle et à la Clape, cap de Pla, Baixas, Cases-de-Pena, Perpignan, le Boulou, Prades, Olette, Collioure, Port-Vendres. — Remonte dans H. et B.-Alpes vers la Roche-des-Arnauds, Charance près Gap, la Baume-sur-Sisteron, Annot.

V. pulverulentum Vill., V. *floccosum* W. Kit. — Lieux incultes, bords des chemins. L'abondance plus ou moins grande du tomentum ne saurait être considérée comme un caractère pouvant servir à séparer spécifiquement les *V. pulverulentum* et *floccosum*.

V. lychnitum L. — Lieux incultes depuis les plaines jusqu'aux montagnes. — Espèce polymorphe dans laquelle la couleur des fleurs est très-variable.

V. nigrum L. — Lieux incultes depuis les collines jusque dans les montagnes. — Manque dans la région des Oliviers et occupe exclusivement la partie montagneuse des départements méridionaux.

V. dentatum Lap., *V. Chaixii.* Vill. — Bords des chemins. — Sav.: Arbin, Cruet, Lémenc sur Chambéry. — Is., H.-Alp. et Dr.: Pariset à la Tour-sans-Venin, Sassenage, la Bastille de Grenoble, Vienne, Embrun, Charance et les Baux près Gap, St-Vallier. — Ard.: Entraigues. — Vaucl., B -du-Rh., Var et Alp. Mar.: Flassan à Canaud, Pic de Bretagne, Sainte-Baume, Rians, les Mayons, Grasse, Aggel et Grammont au-dessus de Menton. — Gard : le Vigan, Corconne, Anduze, Candillac, Serre-de-Bouquet, Broussan. — Hér.: Grabels, Valène, St-Loup, Capouladoux, Joncels, Avène. — Pyr.-Or.: Vallée du Tech, Céret, Arles, Prats-de-Mollo, Prades, Villefranche, Olette.

V. blattarium L. — Bords des chemins, lieux incultes.

V. virgatum With., *V. blattarioideum* Lam. — Jura : Alluvions du Doubs et de la Loue au-dessous de Dole. — Ain et Rh.: bords de la Saône à Trévoux, la Dombes aux Echets, Quincieu, Villié, Arnas. — C.-d'Or et S.-et-L.: Beaune vers la source de la Bouzoise, Pontailler-sur-Saône, Louhans, St-Didier, Issy-l'Evêque.— Ard.: Coux.

Les *Verbascum* s'hybrident facilement entre eux et donnent les produits suivants que je me borne à énumérer, attendu que leur distribution géographique est capricieuse et mal connue :

V. nigro-thapsum Fries.
V. thapso-nigrum Schiede.
V. thapsiformi-nigrum Schiede.
V. nigro-thapsiforme Fries.
V. thapsiformi-blattarium G. G.
V. phlomo-blattarium G. G.

V. sinuato-phlomoideum G. G.
V. thapso-sinuatum G. G.
V. sinuato-thapsum Loret.
V. sinuato-pulverulentum Noulet.
V. nigro-lychnitum Schiede.
V. nigro-pulverulentum Smith.
V. lychnito-blattarium Koch.
V. sinuato-blattarium G. G.
V. blattario-sinuatum Loret.
V. thapso-floccosum G. G.
V. thapso-lychnitum M. Koch.
V. thapsiformi-lychnitum Schiede.
V. floccoso-thapsiforme Wirtgen.
V. lychnito-floccosum Ziz.

CELSIA glandulosa Bouché. — Enclos de la Courtine à Six-Fours près Toulon.

C. orientalis L. — Introduit à la Colombière près Montpellier.

SCROPHULARIÉES

SCROPHULARIA vernalis L. — Haies, lieux ombragés. — Vaud et Valais : les Devens près Bex, pied du Mont-Chemin. — Sav., Is. et H.-Alp. : St-Michel en Maurienne, Séchilienne en Oisans, Séchier-de-St-Jacques, Lubac en Valgaudemar, mont Morgon, Devès-de-Rabou. — C.-d'Or : parc d'Agey. — Rh. : cimetière et murs du presbytère de Duerne. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Annot au col d'Allous, Venanson, vallée de la Gordolasca, entre Tende et Carlin. — Gard : l'Espérou. — Ariège : cirque des Aiguettes et d'Artounant, Couillade-du-Prat-Lastou, Soucarrat. — En dehors de nos limites autour du Puy, de Blois, de Tours, d'Angoulême et en Alsace.

S. peregrina L. — Haies, vignes, lieux incultes de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille près la Grotte-Roland, St-Pons, Toulon, le Luc, St-Tropez, île Ste-Marguerite, Châteaudouble, çà et là entre Nice et Menton. — Gard et Hér. : Franqueveau et Montpellier aux Arceaux, Aigueslongues, Mas-de-Cros, la Paille, Castelnau, la Pompiniane, Lavalette, Agde et Cette. — Pyr.-Or. : St-Laurent-de-Cerdans, Port-Vendres, Banyuls. — S'étend dans le bassin sous-pyrénéen et l'ouest de la France.

S. alpestris Gay. — Prairies des montagnes à sol siliceux. — Hér. : la Salvetat, Fraisse, St-Amand-de-Mounis. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Montagne-Noire, Mas-Cabardès, Canigou, Prats-

de-Mollo, Mont-Louis, Formiguères-en-Capcir, Mijanès, forêt de l'Ermite, cirque des Aiguettes, roc d'Escrouts. — En dehors de nos limites dans les Pyrén. centr., l'Aubrac, les montagnes granitiques du Tarn.

S. nodosa L. — Lieux humides des plaines et des montagnes; manque dans la région des Oliviers et occupe exclusivement la partie montagneuse des départements méridionaux.

S. aquatica L., *S. Balbisii* Horn. — Bords des fossés et des ruisseaux dans tout le département.

S. *alata* Gilib., *S. Ehrharti* C.-A. Steven. — Chaîne des Vosges. — Hte-Saône : Chemilly, Franchevelle. — Doubs, Jura et Ain : Pontarlier, St-Point, Ste-Marie, Champvans et Moirans près Dole, Chézery sur les bords de la Valserine, Thoiry. — Envir. de Genève à Satigny, Coppet. — Hte-Sav. et Sav. : Maxilly, Pringy, Albigny près Annecy, Chevron. — Is. : Proveyzieu, St-Laurent-du-Pont, Pariset, Laffrey, Marcieu, Chichiliane, Bourg-d'Oisans. — C.-d'Or et S.-et-L : Messigny, Val-Combe, Marcellois, Montbard, Tournus, la Chapelle-sous-Brancion.

S. lucida. L. — Lieux pierreux de la Provence et des Alpes-Maritimes : env. de Marseille à l'Estaque, vallon du Puits-de-Paul, Toulon, le Luc, Grasse, de Nice à Menton.

S. canina L. — Lieux pierreux et sablonn. des plaines et des basses montagnes. — Espèce polymorphe. — Une variété *pinnatifida* a été observée dans l'Aude à Montfort, dans les Pyr.-Or. autour de Perpignan, à la Tour-de-Massane et à Banyuls.

Au *S. canina* se rattachent encore les formes suivantes :

S. *rutamuraria* Pourr. — Pyr.-Or. : Pont-de-la-Fou près St-Paul-de-Fenouillet.

S. *Pourretiana* Timb. Lagr. — Aude : Montfort, Ste-Colombe.

S. *stipulacea* Timb. — Aude : Quillan, Ginoles.

S. *humifusa* Timb. et Gautier. — Aude et Pyr.-Or. : sables marit. près de Narbonne, Leucate, plage de Canet, bords des étangs de St-Nazaire et de Cagareil.

S. *luteola* Timb. — Pyr.-Or. : Tour-de-Massane près Argelès.

S. *juratensis* Schl., *S. Hoppii* Koch. — Forme montagnarde du *S. canina* à fleurs plus grandes, ayant la lèvre supérieure de la

corolle une fois plus longue que le tube, à pédicelles plus longs, à feuilles bi-pennatiséquées. — Débris de rochers calcaires. — Nul dans les Vosges, le massif granitique du centre de la France, les Cévennes. — Commun dans le Jura helvétique et français : Weissenstein, Hassenmat, Creux-du-Van, mont d'Or, Suchet, côtes du Doubs et du Dessoubre, la Dôle, Colombier, la Faucille, Reculet, Sorgiaz, Fort-de-l'Ecluse, envir. de St-Claude et de Baume-les-Messieurs, Colombier du Bugey, vallée entre Tenay et Rossillon, Virieu-le-Grand. — Is. et H.-Alp. : polygone de Grenoble où il est amené par les eaux du Drac, St-Nizier, col de l'Arc, la Moucherolle, St-Didier-en-Devoluy, la Grave aux Lauzières, envir. de Gap au col de Glaise, Côte-Gélive, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Annot au mont Couyer, Lauzanier, Meyronnes, mont Monnier, val de Pesio, col de Tende. — C.-d'Or et S.-et-L. : toute la Côte depuis Gevrey jusqu'à Santenay, Dezize à la montagne des Trois-Croix. — Il est douteux qu'il se trouve dans les Pyrénées et en Auvergne, où l'indiquent les auteurs de la Flore de France.

S. ramosissima Lois. — Espèce de Corse, Sardaigne, Espagne, qu'on a trouvée autour de Toulon, Fréjus, St-Raphaël, Cagnes, Nice à la pointe de Carras.

ANTIRRHINON orontium L. — Champs et vignes dans tout le bassin.

A. majus L. — Vieux murs, rochers de la région mérid. ; se montre subspontané sur les murailles des jardins dans les parties moyenne et septentr. du bassin. — Espèce polymorphe.

A. Huetianum. — Aude : à Belcaire.

A. tortuosum Bosc. — Forme de l'*A. majus* à fleurs et feuilles glabres. Vieux murs. — Var et Alp.-Mar. : ruines romaines de Fréjus, Grasse, vallée de la Vesubia. — Pyr.-Or. : les bains sous les fortifications de Perpignan.

A. latifolium DC. — Forme à feuilles largement ovales-lancéolées, à fleurs jaunes. — Vieux murs, débris de rochers. — H.-Sav., Is. et Dr. : Annecy, Bastille de Grenoble, Rochefort près du Pont-de-Claix, Vif, entre Corps et la Salette, vallon de Rioufroid et les Corréardes près Lus-la-Croix-Haute, St-Vallier. — Ard. : le Pou-

zin. — H. et B.-Alp. : Rabou, Chaudun et Charance près Gap, Mont-Dauphin, Plan-de-Phazy, Briançon, la Condamine, Sisteron. — Vaucl. : pied du mont Ventoux à la Canaud, Malaucène, Sérignan. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : île de Maïré, Auriol, N.-D.-des-Anges, les Alpines, Toulon, Rians, le Luc, de Nice à Menton. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : les Corbières, Perpignan, Villefranche, Mont-Louis, Prades, Céret, Graux-d'Olette, Cases-de-Pena, St-Paul, St-Antoine-de-Galamus, vallée de l'Aude, bains et château d'Usson, Rouze, Mijanès, vallon de Canals.

A. sempervirens Lap. — Murs de Perpignan. — Pyr. centrales.

A. asarinum L. — Rochers. — Ard. : Entraigues, Vals, Neyrac, Montpezat, Mayres. — Hér. : St-Gervais-sur-Mare, St-Geniès-de-Varensal, St-Guilhem-le-Désert, St-Pons, le Caroux au vallon d'Eric, Lamalou, Babeau près Chinian, Ganges. — Gard : Alais, Anduze, le Vigan, vallon d'Aulas, l'Espérou, Concoule, Bourdezac. — Aude : Montagne-Noire, Mas-Cabardès, Lastours, Ferrals, les Ilhes. — Pyr.-Or. : Céret, Arles, Prats-de-Mollo, Força-Réal, Trencada-d'Ambulla, Amélie-les-Bains, Cases-de-Pena, St-Antoine-de-Galamus, Balcera en Capcir, entre Argelès et la Pava. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Tarn, Aveyron, Lozère, H.-Loire.

A. siculum Ucria. — Remparts de Perpignan.

L'*A. calycinum* Lam., d'Espagne et de l'Italie mérid., a été trouvé accidentellement près de Marseille et au Port-Juvénal près de Montpellier.

ANARRHINUM bellidifolium Desf. — Rochers siliceux ; nul sur les calcaires. — C.-d'Or, S.-et-L. : le Morvan granitique autour de Saulieu, Villargoix, la Selle, Cussy, envir. d'Autun, Marmagne, Montcenis, le Creusot. — Commun dans la chaîne granitique du Beaujolais, Forez, Lyonnais, Pilat, Vivarais, Cévennes du Gard et de l'Hérault, Montagne-Noire, Pyr.-Or. — Manque dans la chaîne des Vosges, H.-Saône, Doubs, Jura, Ain, Vaud et Valais et toute la Suisse, excepté dans une localité des envir. de Genève entre Peney et le bois de Bay. — Rare sur les sables de transport et la Molasse du Dauphiné et de la Savoie près du Pont-de-Beauvoisin, Verna et St-Romain près

Crémieu, Mollard-de-Décines, Valence, Crest, granite de St-Vallier. — Rare dans la Provence et les Alp.-Mar. au vallon des Masques près Aix, le Revest près Toulon, Belgentier, route de Grasse à St-Vallier, île Ste-Marguerite. — En dehors de nos limites sur les terrains siliceux des Pyr. centr. où il n'est pas très-répandu ; plus abondant dans les montagnes de l'Aveyron, Lot, Lozère, Cantal, H.-Loire, Puy-de-Dôme, Allier, Loire et tout le massif de la France centrale. — Manque dans l'ouest et le nord de la France.

Par les détails qui précèdent, on voit que cette espèce a pour foyer principal le milieu du plateau central de notre pays, d'où elle s'irradie, au sud à travers les montagnes siliceuses du Lot, de l'Aveyron et du Tarn, puis dans les Pyrénées où elle se rarétie ; à l'ouest dans la Corrèze, la Creuse, H.-Vienne et Vienne ; à l'est jusque dans la longue chaîne qui, depuis la Montagne-Noire et les Cévennes, s'étend à travers le Vivarais, le Pilat, le Forez, Lyonnais, Beaujolais, Charollais, jusqu'au Morvan.

Outre la localité des envir. de Genève citée plus haut, l'*A. bellidifolium* ne se trouve en Europe que dans un petit nombre de stations, dont la plus septentrionale est près de Trèves, sur les bords de la Moselle ; les autres en Piémont, Lombardie, Corse, Espagne et Portugal.

LINARIA cymbalaria Mill. — Murs humides dans une partie du bassin. Souvent cultivé dans les jardins d'où il s'échappe facilement.

L. spuria Mill. — Champs cultivés, surtout dans les couches marneuses des terrains calcaires.

L. elatine Desf. — Champs cultivés des terrains argileux et siliceux.

L. græca Chav. — Lieux incultes. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. de Marseille à St-Julien, vallon du Rouet, Aubagne, les Maïres, Cassis au Château, les Sablettes près Toulon, Salins d'Hyères, île de Porquerolle, Brégançon, Maures du Cannet et de Tanneron-sur-Siagne. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes à Milhaud, Montpellier à Grammont, Lamoure, Rieucoulon, la Madeleine, Lavérune, Saussan, Lausargues, Mauguio, Pérols, Maguelone, Roquehaute près Vias, Cette. — Aude et Pyr.-Or. : la Clape près Narbonne, bords de l'étang de Salses, mares

entre Argelès et Collioure, Port-Vendres, Banyuls. — Cette espèce a été trouvée aussi sur le littoral de l'Océan à Belle-Ile et à Fouras.

L. **cirrhosa** Willd. — Terrains sablonneux. — Var : Sablettes de Toulon, île de Porquerolle, le Cannet. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Mauguio à Lamotte.

L. **vulgaris** Mœnch. — Champs de la plus grande partie du bassin ; manque dans quelques régions, notamment dans le Gapençais.

L. **italica** Trev., L. *genistifolia* D C. — Prairies des Alpes. — Valais : St-Pierre, entre Sembrancher et Bovernier, vallée de la Visp et de Saas. — Sav.: partie supér. de la vallée de l'Isère. — Is. et H.-Alp. : mont Sénèpe, St-Christophe-en-Oisans, la Bérarde, la Chapelle-en-Valjouffrey, Lautaret à Prime-Messe, Monestier de Briançon, les Eduits et le Poet près Briançon, vallée de Cervières, la Vallouise, vallée du Guil entre Abriès et Ristolas, la Chalp, bois de Pra-Roussin, montagne de Combes en Champsaur, St-Maurice-en-Valgaudemar. — B.-Alp et Alp.-Mar.: St-Paul, partie supér. des vallées de la Vesubia, de la Tinea et de la Roja. — Pyr.-Or.: Perpignan, Cases-de-Pena, Estagel, Collioure, Anse de Paulille, Banyuls.

L. **Pelliceriana** Mill. — Bois, côteaux, champs surtout dans la région mérid. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, le Luc, St-Tropez, la Roquette, Cannes, Antibes, Nice, Menton. — Gard et Hér.: commun dans les arrond. de Nîmes, Alais, Uzès, le Vigan, envir. de Montpellier à Grammont, Lamoure, Montpeyroux, Lodève, St-Pons, l'Espinouse, Madières, Andabre-Rosis, Pardailhan, Ceilhes, Graissessac. — Aude et Pyr.-Or. : Fontfroide, Aussières, Fontlaurier, pied des Albères, Banyuls. — Apparaît souvent dans les environs de Lyon, de Crémieu, d'Heyrieux, de Bourgoin, de Chambéry et dans la Dombes, notamment entre les Echets et Tramoye, puis dans la Côte-d'Or vers Auxonne, Seurre, Marsannay, Saulieu. — En dehors de nos limites, dans le bassin sous-pyrénéen, l'ouest, et accidentellement sur plusieurs points du centre de la France.

L. **arvensis** Desf. — Champs cultivés. — Ain, Rh. et Loire : Châtillon-en-Dombes, Pierre-Châtel, Chiroubles, Chaponost, envir.

de Lyon, à St-Alban et Ste-Foy, Rive-de-Gier, St-Julien-Molin-Molette. — Is. et Dr.: Charvieu, St-Geoirs, St-Vallier. — Haut.-Alp.: Monestier-de-Briançon, la Vachette. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, St-Tropez, les Maures, la Roquette près Grasse. — Ard. et Gard : St-Agrève, arrond. de Nîmes, d'Uzès, d'Alais, du Vigan. — Hér.: Montpellier à Grammont, St-Georges, Pignan, St-Aunès, Pézenas, St-Martin-d'Orb, Lunas, Avène, Pardailhan. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège: les Corbières à Villeneuve, St-Antoine-de-Galamus, Mijanès, Quérigut, Carcanières, le Puch, Rouze.

L. simplex D C. — Forme du précédent à corolle jaune teintée de stries violettes, à éperon droit. — Commune dans la Provence, les Alp.-Mar., le Gard, l'Hérault, l'Aude et Pyr.-Or.; remonte dans la Drôme et l'Ardèche, vers Nyons, Crest, Montmaur, Saint-Vallier, entre Rochemaure et Tournon ; dans les B.-Alp. vers la Condamine, Pas-de-Grégoire, Annot; dans les H.-Alp. et l'Is. vers les Baux près Gap, Remollon, Ribiers, Briançon, St-Lattier, Moidieu, Vizille, Champagnier, Charvieux ; dans la Loire et le Rhône, vers Pelussin, Chavanay, St-Michel, Givors, vallée du Garon, Lyon à St-Clair et Villeurbanne ; dans la H.-Savoie à Rumilly, Challonges, Bassy, Chilly.

L. micrantha Spreng. — Dans cette forme les feuilles des tiges florales sont ovales-lancéolées. — Hér., Aude et Pyr.-Or.: vignes des environs de Frontignan, Mireval, Narbonne, Durban, île Ste-Lucie, Opol, Salses, Perpignan.

L. spartea Hoffm. et Link. — Cette espèce des Landes entre Bayonne et Bordeaux a été indiquée par Companyo dans le Conflent (Pyr.-Or.); je ne l'y ai point vue et n'ai pas connaissance qu'on l'y ait observée. La même remarque est applicable à la mention par le même botaniste du *L. thymifolia.*

L. chalepensis Mill. — Champs de la région mérid. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, le Luc, Ramatuelle près St-Tropez, Grasse, Antibes, Nice, Ste-Agnès, Menton. — Gard et Hér.: Visseq, Montdardier, Campestre, Alzon, l'Espérou sur la Tessone, Murviel, la Sérane. — En dehors de nos limites à Mont-Vaillant près Florac (Lozère).

L. striata D C. — Champs incultes dans une grande partie du bassin. — Quoique assez commune dans l'Alsace, la Lorraine et la H.-Saône, cette Linaire est rare et fugace dans la Dombes et le Jura autour de Besançon, de Salins, d'Arbois, entre Morey et les Rousses et à Busy ; elle est encore plus rare sur le versant helvétique. — Très-abondante dans la C.-d'Or., S.-et-L., Rh., Loire, Ard., Gard, Hér. et jusque dans l'Aude, les Pyr.-Or. et l'Ariège. — Rare en Savoie, excepté sur quelques points de la Maurienne ; plus rare encore autour de Genève et dans Vaud et Valais.

Dans son voisinage on trouve quelquefois un hybride *L. vulgari striata* dont la fleur est jaune et plus grande.

L. triphylla Mill. — Cette Linaire de l'Algérie, Espagne, Italie mérid., a été vue à Toulon, Cannes, Grasse, Nice et au Port-Juvénal près Montpellier. — Cultivée dans les jardins.

L. alpina D C. — Rocailles des montagnes. — Nul dans les Vosges, le centre de la France et les Cévennes. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Anzendaz, les Diablerets, mont Fully, St-Bernard, Catogne, mont Nuoble, Mayenhorn, Mainghorn et moraines des glaciers de Leukerbad, Gemmi, Schwarzberg, Zermatt, vallée de Saas, s'élève sur les flancs du mont Rose jusque vers la Cabane de Vincent, Bellalui, Tortain, Simplon, Sirwolten, Eginenthal, Albrun, Furca. — H.-Sav. et Sav.: Vergy, Méri, vallée de la Borne, chaîne du mont Blanc depuis le col de Balme jusqu'au Bonhomme, Jardin de la Mer-de-Glace, Charvin, sommités des montagnes de la Tarantaise jusqu'au mont Iseran, et de la Maurienne jusqu'au mont Ambin et au Mont-Cenis. — Is. et H.-Alp.: chaîne de Belledonne, des Grandes Rousses, Mont de Lans, la Salette, l'Obiou, la Grave, Lautaret, mont Gondran, Vallouise, mont Viso, col Agnel, Valpréveyre, Pic de Chabrières, Chaillol, Champoléon, Orcières, Côte-Gélive et col de Glaise près Gap. — B.-Alp.: St-Paul au Pas de la Louve, Crouès, Bachasse, Vallonnet, Lauzanier, Parpaillon, Bérard, Grand Couyer sur Annot. — Dr. et Vaucl.: mont Glandasse, mont Ventoux. — Alp.-Mar.: entre St-Auban et Castellanne, Entraunes, col de Jallorgues, Alpes de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : plateaux supérieurs des

vallées de Nohèdes, Evol, Eyne, Cambres d'Aze, Canigou, Laurenti. — Descend quelquefois dans les plaines de l'Arve, du Fier, du Rhône et du Drac jusque près de Genève, d'Annecy, de Lyon et de Grenoble.

L. petraea Jord. — Forme du précédent à grappes fructifères plus allongées et plus lâches ; la corolle a des lobes plus étroits, plus allongés, d'un violet plus foncé, à éperon droit et non comprimé ; les feuilles plus longues et plus étroites sont en verticilles plus écartés ; les tiges sont dressées et non étalées-diffuses.

Cette forme habite les rochers calcaires du Jura français et helvétique au Weissenstein, Chasseral, Creux-du-Van, Colombier, Dôle, Faucille, Reculet, Creux-de-Pranciaux, Tenay en Bugey. — H.-Sav.: rochers calcaires de la Tournette, cascade d'Arpennaz, Dents d'Oche et probablement en beaucoup d'autres localités où elle a été désignée sous le nom de *L. alpina*.

L. supina Desf.. — Lieux sablonn. et pierreux des plaines, des collines et surtout des montagnes. — C.-d'Or : Nuits, Meursault, Nolay, Vauchignon, sables de l'Ouche entre le Parc et Longvic. — Ain et Sav.: Culoz, plaine d'Ambérieu, combe d'Ambin. — Is , Dr. et H.-Alp.: gorges d'Engins, St-Nizier, Pusignan, Janeyriat, entre Pont-de-Chérui et Loyettes, Crémieu, graviers de la Drôme à Jansac, Fondeurle près Die, Saou près Crest, vallée de la Bourne près de la Balme, envir. de Gap au col de Glaise et de Chaudun, mont Aurouse, Poligny et le Noyer en Champsaur, Embrun, Briançon, Ribiers. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: la Condamine, Tournoux, Serennes, Annot, sommités des Alp.-Mar. d'où il descend jusqu'à L'Escarène, Tourrette, Caussols, l'Esterel. — Var et B.-du-Rh.: mont Faron, Ste-Victoire, envir. d'Aix au Tholonet, vallon de Fontgamate, le Luc. — Vaucl. : île de la Bartelasse près d'Avignon, mont Ventoux. — Ard.: coteaux du Rhône depuis le Pouzin jusqu'à Tournon. — Gard : bords du Gardon à Corconne, le Vigan, Alzon, St-Ambroix, Anduze, — Hér : Montferrand, Montarnaud, St-Loup, les Arcs, St-Guilhem, la Sérane, les Capouladoux, St-Martin-d'Orb, le Caylar, Villecelle, la Vacquerie, Lodève. — Aude, Pyr.-Or. et Ariége : Mon-

tolieu, envir. de Narbonne, St-Antoine-de-Galamus, Pont de la Fou, Mont-Louis, la Cerdagne, le Capcir, vallée de l'Aude, Usson, Rouze, Mijanès, Roc de Mascaras. — Espèce polymorphe. La variété *pyrenaica* D C., plus robuste et plus élevée que le type, a la lèvre inférieure de la corolle de couleur plus foncée, le palais barbu et taché de deux lignes rousses. — La Moucherolle, col de l'Arc, envir. d Avignon, Pyr.-Or. et centrales.

L. minor Desf. — Champs, bords des chemins dans tout le bassin. La variété *praetermissa* Delastre, qui a la capsule, la tige et les feuilles glabres, a été trouvée dans la C.-d'Or, le Gard entre Sauve et Quissac, sur les graviers du Vidourle.

L. rubrifolia D C. — Vieux murs, rochers de la région mérid. — Vaucl.: Flassan, Bédoin, Vaucluse. — B.-du-Rh. et Var: envir. de Marseille et d'Aix, vallon des Gardes, Barret, Toulon, le Luc, Draguignan, St-Raphaël. — Alp.-Mar.: St-Vallier, Levens, vallon du Renard près de l'Escarène, Tende, Braus. — Gard et Hér.: entre St-Bauzely et Ganges, Pignan, Gigean, Assas, Montarnaud, Moulin de Figuières, St-Guilhem, les Capouladoux, les Cambrettes, St-Etienne-de-Mursan, St-Geniès-de-Varensal, Bédarieux, St-Pons. — Pyr.-Or.: Font de Comps.

L. origanifolia D C. — Murs et rochers calcaires de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: montagnes des env. de Marseille, Ste-Victoire, Ste-Baume, entre Ascros et Tondon dans la vallée du Var. — Gard : le Vigan, Campestre, Anduze, Uzès, Pont-du-Gard, St-Nicolas. — Hér.: pic St-Loup, la Sérane, les Capouladoux, St-Guilhem, Ganges, Andabre, St-Geniès-de-Varensal, St-Amand, Lunas, Mas-de-Mouriès, Madières, le Caylar, la Vacquerie, Olargues. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, Cases-de-Pena, St-Antoine-de-Galamus, Pont de la Fou, Font de Comps. — H.-Alp. et Is.: St-André de Rosans, Pont en Royans, ruines de Beauvoir près de St-Marcellin, Varces, Vif, Pariset à Beauregard, la Tronche, porte St-Laurent à Grenoble. En dehors de nos limites sur les rochers calcaires des Pyr. cent., Tarn, Aveyron, Lozère ; transporté par l'Ariège et la Garonne jusqu'au-dessous de Toulouse.

L. villosa D C. — Forme du précédent à tiges, pédoncules et calices

couverts de longs poils laineux. — Garrigues calcaires des Corbières à Albières, Caudiès, St-Paul.

Le *L. reflexa* Desf., de l'Algérie et Italie mérid., a été rencontré à Roquebrune près Menton.

Les *L. scariosa* et *virgata* Desf. ont été trouvés au Port-Juvénal près de Montpellier.

Le *L. lanigera* Desf. a été vu au lazaret de Marseille et au Port-Juvénal.

GRATIOLA officinalis L. — Marais dans les plaines d'une grande partie du bassin.

LINDERNIA pyxidaria All. — Bords des étangs. — Envir. de Belfort à Bourogne, Vézelois, Sermamagny. — C.-d'Or et S.-et-L. : Citeaux, Boncourt, Branges, Issy-l'Evêque, Bresse louhanaise autour de St-Bonnet. — Bresse du Jura et de l'Ain à St-Baraing, Balaiseaux, le Deschaux, Villers-Robert, Mont-sous-Vaudrey, Tassenières, Fays, Commenailles, Chaumergy, Champrougier, Neublans, étangs de St-Seine, de Samerey et de St-Symphorien, entre Dole et St-Jean-de-Losne, envir. de Trévoux, la Dombes à Villars, Marlieux, le Plantay, Lapeyrouse, St-Laurent près Mâcon. — Is. : envir. de Bourgoin. — En dehors de nos limites dans l'Alsace, Lorraine, bords de la Loire près de Montbrison, bords de l'Allier près Moulins, rives de la Mayenne et de la Sèvre, étangs de la Nièvre.

VERONICA spicata L. — Pelouses des collines et montagnes. — Doubs, Jura et Ain : Audincourt, Arbouans, Orgelet, Clairvaux, Arinthod, Moirans, envir. de St-Claude, de Thoirette à Champagnole, le Bugey autour de Nantua, Hauteville, Arvières, Belley. — C.-d'Or : Gevrey, bois de Saulon, Broindon, Auxonne. — Genève, Vaud et Valais : Genthod, bois de la Bâtie, bassin du Léman, Martigny, Fully, Saxon, Sion, le Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Semnoz, Tamié, mont Trélod. — Is., H.-Alp., Dr. : Décines, Meyzieu, Jonage, Crémieu, Bourgoin, envir. de Grenoble, mont Rachais, Pariset, Lautaret, Monestier-de-Briançon, envir. de Gap à Charance, Rabou, col Bayard, Côte-Gélive, col de Glaise, Manteyer, Séuse, Durbon, Orcières, mont Glandasse, Andancette. — B.-Alp. et Alp.-Marit. : la Condamine, Horo-

naye, St-Martin Lantosque, St-Dalmas-de-Tende. — Montagnes du Vivarais, du Gard, de l'Espérou et au bois de Jalès près Bérias. — On trouve dans les montagnes une variété naine.

V. teucriophylla, *V. Teucrium* L. — Coteaux pierreux sur les collines et les montagnes. — Espèce polymorphe dans laquelle les feuilles sont tantôt lancéolées, *V. lanceolata*, tantôt plus larges et ovales, *V. latifolia*, d'autres fois blanchâtres-pubescentes, *V. canescens*.

V. prostrata L. — Forme couchée du précédent dans laquelle les divisions du calice et la capsule sont glabres. La floraison est plus précoce que celle du *V. teucriophylla*, que souvent il remplace, particulièrement sur les coteaux calcaires de la partie septentr. de notre bassin.

V. chamædrys L. — Bords des champs, des chemins et des bois.
Dans la var. *pilosa* Benth., il existe, outre les deux lignes de poils, une pubescence sur toute la tige.

V. urticifolia L. — Bois des montagnes calcaires du Jura, des Alpes et des Pyrénées orientales. — Nul dans les Vosges, le centre de la France, les Cévennes, la Margeride, la Montagne-Noire, l'Aubrac. — Commun dans les bois du Jura helvétique et français jusque dans le Bugey. — Montagnes calcaires de Vaud, Bas-Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar.

V. beccabunga L. — Bords des fossés et des marais dans tout le bassin.

V. anagallis L. — Mêmes lieux que le précédent.

V. anagalloidea Guss. — Forme du précédent, dont les feuilles et les divisions du calice sont plus étroites, la capsule ovale presque deux fois plus haute que large. — Bords des eaux. — B.-du-Rh. : Marignane. — Gard et Hér. : Manduel, Montpellier, Castelnau, St-Aunès, Villeneuve, Lamalou, Pézenas, Roquehaute près Vias. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne et de Perpignan. — Is. et Dr. : Echirolles, Montélimar. — Rare dans les parties moyenne et septentr. du bassin.

V. scutellata L. — Lieux marécageux des plaines et des montagnes.

La variété *pubescens* Koch, *V. parmularia* Poit. et Turp. est pubescente-glanduleuse dans toutes ses parties.

V. montana L. — Bois humides des coteaux et des montagnes sur les sols siliceux et argileux. — Vosges granitiques et arénacées jusque dans la H.-Saône à Chauves-Roches, Etobon, Chagey, Frahier, Champagney, vallée de Miélin, St-Remy, Menoux, Chassey les-Montbozon, Cubry, Clairegoutte. — Doubs, Jura et Ain : zone sous-vosgienne des envir. de Montbéliard, Roches, Vandoncourt, Dasle, Belchamp, Etupes, Sochaux, Charmont, argiles et cailloux siliceux des forêts de Chaux, de Rahon, de Neublans, forêt de Seillon près Bourg, Coillard, St-Rambert, Meximieu. — Vaud et Valais : la Rippe, St-Cergues, Bonmont, Longirod, Prevon-d'Avaux, bois de Vincy, Alpes de Jaman, Ste-Croix, les Plans, Massongex, Dent-du-Midi, Sembrancher, Chemin, Pierre-à-Voir. — H.-Sav. : Pitons du Salève au-dessus de Pommier, les Voirons, Chamonix. — Is. et Dr. : Balmes-de-Fontaine, Prémol, Grande-Chartreuse, Diémoz, Grand-Combe près Heyrieux, Crest. — C.-d'Or et S.-et-L. : Citeaux, Pontailler, Boncourt, Villebichot, Autun, Roussillon, bois de la Cange, de Canada, de la Coiffe-au-Diable, Louhans. — Rh. et Loire : le Beaujolais, Rochecardon, Tassin, Pont-d'Alaï, vallon de Fontaines, Pilat, Pierre-sur-Haute. — Hér. : le Soulier au bois de la Planque.

V. aphylla L. — Rocailles du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges, le massif central et les Cévennes. — Jura helvétique et français : Dent-de-Vaulion, Montendre, Noirmont, Dôle, Faucille, Reculet, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Panérossaz, Creux-de-Jéman, mont Fully, Trient, St-Bernard, Torrembé, Pierre-à-Voir, Loze, Délong, Zan, Rothorn, Alpes de Saas, Mayenhorn, Mainghorn, Gemmi, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. : Dents d'Oche, Signal-des-Agneaux, Hautigny près Bonnevaux, col de Golèse, Vergy, Brizon, Buet, Brévent, col de Balme, Jardin de la Mer-de-Glace, pavillon de Bellevue, Semnoz, Charvin, Mégève, col Joly. — Sav. : Hauteluce, la Sauce, la Vanoise, mont Iseran, mont Cenis, Allée-Blanche sur le versant italien du mont Blanc. — Is., H.-Alp. et Dr. : Chamechaude, Grand-Som, col Vert, col de l'Arc, Petite-Moucherolle, Belledonne, la Salette, Lautaret, Monestier-de-

Briançon, Cervières, col des Hayes, mont Viso, St-Véran, col de Vars, Chaillol, Orcières, pic de Chabrières, Obiou, Chaudun, mont Aurouse, mont Séuse, mont Glandasse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Vallonnet de Meyronnes, Parpaillon, Bérard, mont Monnier, Grand-Couyer, Entraunes, mont Bego, Alpes de Tende. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres-d'Aze, vallées d'Eyne et de Carenca, Madrès, Font-de-Comps, lac du Laurenti, vallon de Boutadiol. — Pyrénées centrales.

V. officinalis L. — Bois des coteaux et des montagnes. — Rare dans la région des Oliviers. — Espèce polymorphe dans laquelle les feuilles présentent plusieurs variations quant à leur dimension et à la forme.

V. Allioniana Vill. — Forme alpine du précédent, dont il diffère par la corolle plus grande, d'un bleu foncé, la capsule plus haute, les feuilles luisantes et plus épaisses. Les *V. officinalis* et *Allioniana* ont entre eux, sous les rapports morphologique et géographique, les mêmes relations que les *Myosotis silvatica* et *alpestris*. — Manque dans les Vosges, le Jura, le massif central, les Cévennes, la Suisse, les Alpes de la Bavière et des Etats autrichiens. Cette espèce est propre aux Alpes françaises et piémontaises. — Sav. : mont de Fréjus, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : mont de Lans, la Bérarde en-Oisans, Villard-d'Arène, Lautaret, Galibier, Briançon au Chabas, mont Genèvre, Gondran, Cervières, Valprévevre en Queyras, Ruines, St-Véran, col de Vars, mont Morgon, pic de Chabrières, Poligny et le Noyer-en-Champsaur, col de Glaise, monts Aurouse et Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Mirandole, Vallonnet de Meyronnes, Parpaillon, Bérard, col d'Allous près Annot, Entraunes, Alpes de St-Etienne, de St-Dalmas-le-Sauvage et de Tende.

V. nummularia Gouan. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne, cols de Nuria et de la Fosse-du Géant, vallée de Prats-de-Balaguer, Canigou, Laurenti en montant à la Porteille-de-Baxouillade, Pas du Roc-Blanc. — Pyrénées centrales.

V. fruticulosa L. — Débris de rochers des montagnes. — Jura

helvétique et français : le Noirmont, les Rousses, la Dôle, Faucille, Colombier, Reculet, Sorgiaz, descend jusqu'à Morez et à Mijoux. — Vaud et Valais : Morcles, Diablerets, mont Fully, Fins-Hauts, Surchamp, Leukerbad, Alpes de Zermatt, au-dessus de Blatten, de Naters, Comba-d'Arbaz. — H.-Sav. et Sav. : Salève aux Pitons, Môle, Vergy, le Reposoir, Brizon, mont d'Armonnaz près Reyvroz, mont Hermante, entre Servoz et Chamonix, la Flégère, Hauteluce, Crest-Voland, Crêt-du-Ré. — Is., Dr. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Haut-du-Seuil, St-Nizier, col Vert, col de l'Arc, la Moucherolle, Corençon et la Salette, montagnes de Lus-la-Croix-Haute, mont Glandasse, Lautaret, Névache, Val-des-Prés à Granon, pic de Chabrières, Chaudun, Chaillol, Durbonnas, Charance, col de Glaise, mont Aurouse, Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Malemort, Bachasse, Longet, Grand-Couyer sur Annot, Entraunes, Estenc, sommités des vallées de la Vesubia, Tinea, Roja. — Gard : sommet de l'Aigual (d'après de Pouzols). — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, mont Louis, vallon de Boutadiol, lac de l'Estagnet, port de Paillères, lac de Quérigut.

V. saxatilis Jacq. — Forme du précédent ayant la corolle d'un beau bleu à gorge purpurine ; les poils des pédoncules et du calice ne sont pas glanduleux. Cette race se maintient très-bien par semis ; sans être tout à fait exclusive, elle est plus commune sur les terrains siliceux que sur les calcaires, contrairement à ce qui arrive pour le *V. fruticulosa*. — Jura helvétique et français : Chasseral, sommet du Crêt-du-Miroir au-dessus du fort de l'Écluse, Credo, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : montagnes de Gryon, Bovonnaz, Diablerets, Surchamp, sur la Crottaz, mont Fully, Fins-Hauts, val de Trient, Catogne, Grand-St-Bernard, Novelli de Nendaz, Sassencire, Alpes de Leukerbad, de Zermatt et de Saas, Schwarzberg, Simplon, Richenen de Niederwald, Schornen, Etria, Bellap, Grimsel. — H.-Sav. : Cornettes de Bise, col de Golèse, montagnes de Sixt et de Samoëns, col de Balme, chaîne du mont Blanc, Leschaux, Chamonix, moraines de la Mer-de-Glace, le Buet, Brévent, chaîne des Aiguilles-Rouges, Vergy, Brizon, Méri, Mégève, col Joly, col des

Aravis, l'Allée-Blanche sur le versant italien du mont Blanc. — Sav. : la Sauce, col de Fenêtre, Cornet près Roselein, Crest-Voland, mont Jovet sur Montagny, crêt du Ré, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledonne à la Pra, Champrousse, Grand-Galbert, Taillefer, Brandes en Oisans, Alpes du mont de Lans, Lautaret, Névache, mont Viso, col de la Traversette, pic de Chabrières, Champoléon, mont Queyrel, Valgaudemar, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Malemort, Longet, Maurin, cols de Fenestre et de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : vallée de Nohèdes, lac du Laurenti, vallons de l'Estagnet et de Boutadiol, Valbonne, pic de Mounégou. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, massif granitique du Hohneck jusqu'au Rotabac dans la chaîne des Vosges.

V. bellidifolia, *V. bellidioides* L. — Pelouses des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Creux de Jéman, Panerossaz, mont Fully, St-Bernard, Cleuson, mont Nuoble, Diez, Chermignon, Torrenthorn, Gemmi, Alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Ærnergalen, Nesselalp, Bellalp, Glacier du Rhône, Furca Grimsel. — H.-Sav. et Sav.: col de Balme, chaîne du mont Blanc sur les deux versants, Jardin de la Mer-de-Glace, Buet, Brévent, chaîne des Aiguilles-Rouges, col de Golèse, Méri, Charvin, col des Fours et de la Seigne, Hauteluce, la Thiopa au-dessus de Champagny, Cret du Ré, mont Iseran, Mont-Cenis. Is. et H.-Alp.: chaîne de Belledonne, Champrousse, Bovinant au pied du Grand Som, col de l'Arc, mont Sénèpe, la Salette, la Grave, Pelvoux, Lautaret, col de la Ponsonnière, Valgaudemar, mont Viso, cols de Ruines, Agnel et Vieux, la Taillante. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Lauzanier, Vallonnet de Meyronnes, mont Bego, Alpes de Tende, col de l'Abisso. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, vallon de l'Estagnet en montant au col de Lègue, Pic de Valbonne. — Pyrénées centrales.

V. alpina L. — Rochers et pelouses du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Jura français : la Dôle, le Colombier, Reculet, Sorgiaz. — Vaud et Valais : Anzendaz, Bovonnaz, Lavarraz, St-Bernard, Zanrion, Diez, mont Nuoble, Alpes de Zermatt,

Hoernli, Zmutt, Gorner, Alpes de Saas, pied du mont Rose vers la Cabane de Vincent, Gemmi, Grimsel, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav.: Cornettes de Bise, Dents d'Oche, Hautigny, col de Golèse, montagnes de Sixt, Buet, Brévent, col de Balme, chaîne du mont Blanc, Jardin de la Mer-de-Glace, Tacul, Couvercle, Entre-la-Porte, Mégève, col des Aravis, Charvin, Méri, Vergy, Jalouvre, Semnoz, Crêt du Ré, Hauteluce, Tournette, col du Bonhomme, mont Jovet, mont Iseran, Mont-Cenis. — Is. et H.-Alp.: chaînes des Sept Laux, de Belledonne, de Taillefer, des Grandes-Rousses, du Pelvoux, Grand-Som, Haut-du-Seuil, Roche-à-Sac près Mens, petite Moucherolle, Lautaret, mont Péas en Queyras, mont Viso, St-Véran à Blanchet, Champoléon, Valgaudemar, Chaillol, Orcières, mont Queyrel, Pic de Chabrières, mont Aurouse.. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Vallonnet, Parpaillon, Fouillouse, Bérard, Grand Couyer sur Annot, sommités des vallées du Var, Vesubia, Tinea, Roja. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, vallées d'Eyne et de Llo, sommet de Comelade près Prats-de-Mollo, lac du Laurenti, vallon de l'Estagnet, de Boutadiol, de Valbonne et de Paillères. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, Mont Dore, Plomb du Cantal, Puy-Mary et Bataillouze.

V. lilacina Townsend. — Forme du précédent à longs stolons feuillés, les feuilles des rosettes et de la tige régulièrement dentées ; corolle de couleur lilas pâle teintée de rouge avec la gorge blanche. — Valais : Bellap et sommet du Riederhorn. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres d'Aze et Port de Paillères.

V. serpyllifolia L. — Prés et lieux humides depuis les plaines jusqu'aux montagnes ; rare dans la région des Oliviers.

La forme *tenella* All. est une plante naine à tiges étalées sur la terre. Suivant Boreau, elle se maintient par le semis.

V. Ponaeana Gouan. — Pâturages des Pyrénées. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont-Louis, vallée d'Eyne, mont de Madrès, vallons de Valbonne, de l'Estagnet, de Boutadiol, de Barbouillère, Port de Paillères au Roc de Lorry. — Pyr. centrales.

V. peregrina L. — D'après Companyo, dont le témoignage est suspect, cette Véronique se trouve dans les bois de Boucheville

et des Fanges, ainsi qu'au Riveral de St-Félix et de Millas. — Elle est naturalisée depuis longtemps dans les allées du jardin botanique de Montpellier.

V. arvensis L. — Lieux cultivés, bords des chemins.

V. verna L. — Lieux arides des terrains siliceux. — Nul dans les chaînes calcaires du Jura helvétique et français. — Abondant sur le versant alsacien des vallées granitiques et arénacées de la chaîne des Vosges. — Genève et Valais : bois de Peney, Gueuroz, Branson, Creuset, Montorge, Tourbillon, Valère, Longeborgne, St-Léonard. — H.-Sav. et Sav.: vallée de Chamonix, Conflans, Combe de Villette. — Ain : Montluel, Pont-de-Vaux. — Is., Dr. et H.-Alp.: Bourgoin, Vienne, Laveyron près St-Vallier, Monestier-de-Briançon, Briançon, St-Véran, mont Viso, dans les prairies de la Traversette, Châteauroux près d'Embrun, Poligny en Champsaur, Rabou et les Baux près Gap. — C.-d'Or, S.-et-L.: le Morvan granitique à Saulieu, Premeaux, Orgeux, Dijon, Nuits, Solutré, Issy-l'Evêque. — Rh. et Loire : Beaunant, Dardilly, Pollionnay, bords du Garon, l'Argentière, les Salles, Chalmazelle, Pic Pelé de Noirétable, St-Jodard, Montbrison. — Gard et Hér.: le Vigan, Cap de Coste à l'Espérou, la Salvetat.

V. acinifolia L. — Champs sablonn. et argileux. — H.-Saône, Doubs, Jura et Ain : Quincey, Chassey-les-Montbozon, entre Montbéliard et Etupes, Brognard, Charmont, la Bresse et la Dombes. — Envir. de Genève à Peney, Meyrin, Compesières, Nyon. — C.-d'Or et S.-et-L.: la Bresse, Cluny, bords de la Loire. — Rh., Loire et Is.: région granitique du Lyonnais, Forez, envir. de Vienne. — Gard et Hér.: St-Jean-du-Bruel, bois de Campagne, Trou-du-Pérussas, Montpellier à Grammont, Lamoure, Mézouls, Lamalou, Lodève, Pézenas. — Var et Alp.-Mar.: Hyères, St-Tropez, Maures du Cannet, la Roquette, Antibes, Nice. — Ariège : St-Félix, le Mas, Quérigut, Carcanières, entre Rouze et Artigues.

V. triphylla L. — Champs sablonneux. — Envir. de Montbéliard, de Dole, de Genève, Bas-Valais, Annecy, Aix-les-Bains, Crémieu, envir. de Lyon, St-Vallier, Valence, Briançon, la Conda-

mine. — Le Morvan, la Bresse, Cluny. — Région granitique du Lyonnais et du Forez. — Gard et Lozère : entre Bramabioou et Meyrueis.

V. praecox All. — Champs sablonneux. — Cette Véronique, commune en Alsace et dans la plaine rhénane, manque dans les départem. de H.-Saône, Doubs, Jura. — C.-d'Or, Dijon, Nuits, Gevrey. — Ain et Rh.: Trévoux, Pont-de-Vaux, Tassin près Lyon. — H.-Sav. et Sav.: bords du Fier près Annecy, Moutiers et Aime en Tarentaise, envir. de Genève, bassin du Léman, Bas-Valais. — Dr., H. et B.-Alp.: St-Vallier, Briançon, Gap à Charance et Rabou, Serennes, St-Ours, Sisteron. — Vaucl.: Flassan, Bédoin. — Var.: île de Porquerolle. — Gard et Hér.: le Vigan, Alzon, Campestre, le Caylar.

V. persica Poir., *V. Buxbaumii* Ten. — Champs de H.-S., Doubs et Jura : Vesoul, Quincey, Frotey, Champagney, St-Hippolyte, Besançon, Lons-le-Saunier. — Envir. de Genève. — Valais : St-Maurice, Sion. — S.-et-L., C.-d'Or. — Ain, Sav., H.-Sav., Rh., Is.: envir. d'Autun, de Dijon, Gevrey, St-Rambert et Tenay-en-Bugey, Annecy, Aix, Chambéry, Villeurbanne et Vaux près Lyon, Vienne, Grenoble, Uriage, Seyssins, Voiron. — H.-Alp., Var. et Alp.-Mar.: Briançon, Toulon, île de Porquerolle, le Luc, Nice, Menton. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Montpellier, Gigean, Balaruc, Pézenas.

V. agrestis L. Lieux cultivés dans tout le bassin.

V. didyma Ten., *V. polita* Fries. — Lieux cultivés.

V. hederifolia L. — Lieux cultivés.

V. cymbalaria Bodard. — B.-du-Rh.: Marseille à N.-D.-de-la-Garde, la Ciotat au Bec-de-l'Aigle, île Verte. — Var. et Alp.-Mar.: Toulon, la région littor. des Alpes-Maritimes. — Gard et Hér.: Nîmes, Montpellier, Castelnau, Mireval, Frontignan, Lavalette. — Littoral des Pyr.-Or.

V. longipes Jord. — Décombres à Toulon.

LIMOSELLA aquatica L. — Lieux humides, bords des étangs. — Envir. de Montbéliard, Chagey, Courcelles, la Chapelle-sous-Chaux, Roppe, Eloye. — S.-et-L., Jura, Ain : dans la Bresse et la Dombes. — Bassin du Léman à Versoix, les Pier-

rettes près Lausanne; Valais dans les marais de Fully. — Bords du Rhône au Pont-St-Esprit (Gard). — St-Martin-d'Entraunes (Alp.-Mar.)

ERINOS alpinus L. — Rochers calcaires. — Nul dans les Vosges et dans le massif central. — Jura helvétique et français : Hauenstein, Passwang, Weissenstein, cluses de la Birse et de la Sorne, Dent-de-Vaulion, Lomont, Morey, St-Claude, Mijoux, St-Laurent, les Molunes, Joux, les Rousses, les Dappes, Noirmont, Montendre, la Dôle, Colombier, Faucille, Reculet, montagnes de Nantua, Tenay, Hauteville, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Anzendaz, Dent-de-Jaman, mont Fully, Pissevache, val d'Illiez, Derborence, Chemin-Neuf, Comba d'Arbaz, Lens, Gemmi. — H.-Sav. et Sav.: Salève au Pas-de-l'Echelle, vallée de la Borne, montagnes de Thônes, Magériaz et les colonies d'Annecy, Charvin, les Bauges. — Is. et H.-Alp.: Grand-Som, Chamechaude, Sassenage, col Vert, col de l'Arc, Lautaret, vallée du Guil en Queyras, Obiou, mont Aurouse, Chaudun, col de la Palette, col du Noyer en Champsaur. — Alp.-Mar.: la région montagneuse d'où il descend jusque près de Menton et de St-André près Nice, bois de Gourdon près Grasse. — Gard : envir. du Vigan à Lafoux près d'Alzon, l'Espérou. — Hér.: la Sérane, Madières, Pégayrolles-de-l'Escalette, le Pertus, Caylar, la Vacquerie. — Pyr.-Or., Ariège et Aude : Font-de-Comps, Céret, Port-de-Paillères, Usson, vallée de l'Aude. — En dehors de nos limites sur les rochers calcaires des Pyr. cent., de l'Aveyron, Tarn, Lozère.

DIGITALIS purpurea L. — Bois, taillis, lieux incultes des terrains siliceux; nul sur les calcaires. — Chaîne granitique et arénacée des Vosges jusqu'à la lisière vosgienne des envir. de Belfort au Salbert et à l'Arsot, et jusqu'à la zone vosgienne de la H.-Saône, à Etobon, Chagey, Champagney, Ronchamp, Fresse, Ecromagny, vallée de Mansviller, Mont-de-Vannes, Belfahy, Revers-aux-Chiens, Ruz de la Fonderie, Ballon de Giromagny; grès bigarré et alluvions de Linexert, St-Germain, Franchevelle. — Lisière vosgienne de l'arrond. de Montbéliard à Fresches, Dampierre, Etupes.— Gneiss et granites de la longue

chaîne qui s'étend depuis le Morvan à travers les montagnes charollaises, mâconnaises, beaujolaises, lyonnaises, foréziennes jusqu'au Pilat; puis sur les mêmes terrains avec schistes siliceux du Vivarais, des Cévennes, de l'Espinouse et de la Montagne Noire. — Dans le massif du Laurenti à la Baouzeille du Tarbézou, dans la vallée de la Lauze.

En dehors de nos limites, la Digitale pourprée existe sur les terrains siliceux des Pyrénées centrales, Aubrac, Lozère, Margeride et toutes les montagnes du massif central; s'étend dans l'ouest depuis le Nontronais, l'Angoumois, le Poitou' l'Anjou et le Limousin jusque dans la Bretagne et la Normandie. Dans le N. E. on la voit sur les versants alsaciens et lorrains des Vosges, sur les grès verts de la Champagne, les schistes des Ardennes. — Elle existe en Corse, Sardaigne, Espagne, Portugal, Belgique, Hollande, provinces rhénanes, Wurtemberg, Fichtelgebige, Thuringerwald, Harz, Grande-Bretagne, Danemark, Suède et Norvége.

Manque dans la chaîne jurassique, les Alpes françaises, helvétiques, italiennes, dans la Bavière mérid., le Tyrol, Salzburg, Styrie, Carinthie, Hongrie, Transilvanie, Carniole, Croatie, Slavonie, la péninsule turco-hellénique, la Russie, l'Italie et, en un mot, dans toute la partie sud-est de l'Europe.

D. parviflora All., *D. lutea* L. — Bois, taillis, lieux pierreux des coteaux et des montagnes, surtout, mais non exclusivement, sur les terrains calcaires. — Chaîne des Vosges et du Jura jusque dans le Bugey. — Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp., Alp.-Mar., Vaucl. au mont Ventoux et au Luberon, Var et B.-du-Rh. à la Ste-Baume, Pic de Bretagne, les Mayons. — C.-d'Or et S.-et-L.: toute la Côte jurassique, l'Auxois, régions calcaires de l'Autunois, du Mâconnais, Beaujolais, mont d'Or lyonnais, Vivarais. — Gard : le Vigan, Serre-de-Bouquet, Chartreuse de Valbonne. — Hér.: calc. jurass. des vallées de l'Hérault, de l'Orb et de leurs affluents. — Aude, Pyr.-Or. et Ariége : Corbières, vallées d'Eyne, de Llo, de Vernet-les-Bains, vallée de l'Aude, Fach, Rouze, Soucarrat, vallons de Councq et de Canals.

D. purpureo-lutea Mey., *D. purpurascens* Roth. — Hybride des deux précédents. — C.-d'Or, S.-et-L.: Semur, Canada d'Auxy, Azé près Macon, Pruzilly, Issy-l'Evêque. — Loire : entre Chavanay

et Pélussin, entre Terrenoire et Rochetaillée, de la Terrasse au col de Pavézin, St-Paul-en-Jarret. — Gard et Hér.: Anduze, Trèves, entre Hérépian et St-Gervais-sur-Mare.

D. grandiflora All. — Bois, taillis sur tous les terrains.— Chaîne des Vosges jusque dans la H.-Saône à Champagney, Mansvillers, monts de Vannes et de Ternuay, Ballon de Giromagny. — Commun dans la chaîne jurassique jusque dans le Bugey, Vaud et Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp., Alp.-Mar. — S.-et-L., Rh., Loire: Cluny, Charolles, le Beaujolais, Theizé, Cogny, Soucieu, Courzieu, St-Bonnet-le-Froid, Fenoyl, Chavanay, Pélussin, Soulages, Valfleuri, Terrenoire, Rochetaillée, Pierre-sur-Haute. Ard.: l'Escrinet.

D. luteo-grandiflora Bavoux, *D. media* Roth. — Doubs et Jura : Chapelle-des-Buis près Besançon, Salins. — Is.: entre Pariset et St-Nizier. — H.-Sav.: mont Brizon.

EUPHRASIA officinalis L. — Prés et pâturages des plaines et des montagnes. Espèce très-polymorphe dans laquelle on distingue les formes suivantes qu'on peut répartir en deux groupes : 1° le groupe *officinalis* L.; 2° le groupe *nemorosa* Pers.

Groupe *officinalis*.

Fleurs grandes. Corolles à tube saillant hors du calice.

E. campestris Jord. — Diffère du type *officinalis* par une pubescence plus courte et plus glanduleuse et par la capsule plus longue que la feuille axillante. Assez commune dans tout le bassin. Cependant, comme la plupart des observateurs ne se sont pas appliqués à la distinguer, il n'est pas possible de donner un aperçu complet de sa distribution géographique.

E. uliginosa Ducom. — Variété peu importante qui diffère du type par les bractées moins acuminées.

E. montana. Jord. — Peut être considérée comme étant la forme montagnarde de l'*E. campestris* dont elle diffère par sa grappe plus manifestement interrompue à la base, par ses feuilles plus larges et obtusément dentées. — Cette forme a été observée dans les chaînes du Pilat, du Forez, des monts Dômes, monts Dore, Cantal, Lozère, Tarn, Montagne-Noire, Aveyron, dans

l'Hérault à l'Espinouse autour de la Salvetat, Andabre-Rosis, Fédou. — Elle est indiquée aussi dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie; est-ce bien la même forme que celle du centre de la France?

E. alpina Lam. — Forme très-distincte des précédentes par ses feuilles et son calice glabres, par sa corolle d'un violet pourpre, ses capsules fortement échancrées, munies d'un long mucron. On pourrait la considérer comme la forme *grandiflora* de l'*E. salisburgensis*; ou, *vice versa*, on pourrait dire que l'*E. salisburgensis* est la forme *parviflora* de l'*E. alpina*.— Valais: Simplon. H. et B.-Alp.: mont Genèvre, mont Viso, col Agnel, Ruines, col de Vars, Orcières, Malmore, Fouillouse, Lauzanier, Bachasse, Parpaillon, Longet. — Vaucl.: mont Ventoux. — Alp.-Mar.: col de Tende, mont Lachen. — Pyr.-Or. et Ariège: mont Louis, Carença, vallée de Llo, Collada de Nuria, vallons du Laurenti, de Boutadiol et de Barbouillère, Ascou, Mijanès.

Groupe *nemorosa*.

Fleurs petites. Corolles à tube inclus dans le calice.

E. hirtella Jord. — Tiges, feuilles et calice couverts d'une pubescence grisâtre, mêlée de poils glanduleux. Valais: Simplon. — H.-Sav. et Sav.: montagnes du Chablais, Cornettes de Bise, Signal des Agneaux, Roc d'Enfer, montagnes de Sixt, col de Golèse, vallée du Reposoir vers le chalet de Sommier, montagnes d'Aime. — Is. et H.-Alp.: Chamechaude, Villard-de-Lans, Taillefer, la Grave, Lautaret, col de Vars, mont Viso, Devez de Rabou, Ventavon. — Alp.-Mar.: Estenc, sources du Var. — Ariège: bassin supérieur de l'Aude, Rouze, vallon de Riplaou, Canals, Councq, Barbouillère, Quérigut.

E. puberula Jord. — Diffère du précédent par sa pubescence non mêlée de poils glanduleux. — H. et B.-Alp.: la Vallouise, mont Genèvre, val Préveyre, Ségure et la Monta en Queyras, Annot au col de Vergons. — Alp.-Mar.: Entraunes.

E. rigidula Jord., *E. gracilis* Fries. — Feuilles et calice à poils très-courts appliqués, non glanduleux; corolle d'un pourpre lilas. — Loire: chaîne de Pilat et de Pierre-sur-Haute. — Hér.: la

Salvetat, Fraisse, St-Amand-de-Mounis, Avène, Pardailhan. — S.-et-L. : le Morvan, Roussillon. — Ard. : Thueyts. — Ariège : vallée de l'Aude à Quérigut, Mijanès, vallon de Canals.

E. maialis Jord. — Diffère du précédent par le calice plus poilu, à dents plus acuminées, par sa capsule non émarginée. — Envir. de Besançon, sur le plateau de Trois-Châtels. — S.-et-L. : Montjeu près Autun, Roussillon en Morvan. — Gard et Hér. : envir. du Vigan, Aumessas, le Caylar. — Environs de Lyon sur les collines des bords du Rhône. — Is. et H.-Alp. : Pariset près Grenoble, chalet du Gleyzin près d'Allevard, Pic du Bec au-dessus de Villard d'Arène.

E. cuspidata, *E. ericetorum* Jord. — Se distingue par ses tiges noirâtres couvertes d'une pubescence fine et non glanduleuse, sa grappe dense, ses feuilles supérieures à dents cuspidées — Cette forme est assez commune dans les prairies et pâturages des collines et des montagnes de la chaîne jurassique, C.-d'Or et S.-et-L. ; dans la Côte de Dijon à Beaune, Marcellois, le Morvan autunois. — Chaîne du Beaujolais, Forez, Lyonnais, les montagnes du Dauphiné, les Cévennes du Gard et de l'Hérault à l'Espérou, l'Escandorgue et l'Espinouse, la Montagne Noire. — H.-Sav. et Sav. : Petit Salève, le Coin, Avenières au-dessus de Cruseilles, le Vuache, montagnes d'Abondance, de Bonnevaux, de Thônes, le Magériaz et le Roc de Chère près du lac d'Annecy, Chamonix, Servoz, montagnes de Hauteluce et des envir. d'Albertville. — Ariège : Rouze, Jasse de la Bentaillole, Pic de Canrusc.

E. nitidula Reut. — Tige grosse, brune à pubescence non glanduleuse ; capsules larges, fortement émarginées avec un mucron aussi long que l'échancrure. — Doubs à Pontarlier ; Vaud entre St-Cergues et la Dôle ; Valais au Simplon. — Ariège : Mijanès au vallon de Canals, Barbouillère, Jasse d'Espagne.

E. cuspidatissima, *E. salisburgensis* Funk. — Tige ordinairement rameuse dès la base, à pubescence fine, non glanduleuse ; feuilles glabres d'un vert clair ; dents des feuilles florales trois fois aussi longues que larges et toutes cuspidées. — Pâturages de la chaîne du Jura helvétique et français : Chasseral, Creux-du-

Van, Chasseron, Mont d'Or, Noirmont, la Dôle, Colombier, Faucille, Reculet, Colombier du Bugey, montagnes autour de Hauteville. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, Fully, Bois-Noir, Trient, Zermatt, Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Salève, la Roche, Cuvat, Dents d'Oche, Abondance, Bonnevaux, Abbaye de Vallon, vallée du Fier, Parmelan, Charvin, vallée de Chamonix, chaîne du mont Blanc, mont Iseran, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : grotte des Échelles, la Ruchère, la Bérarde, Villard d'Arène, Valprèveyre en Queyras, Boscodon, Champoléon, Valgaudemar, Orcières, Chaudun, Séuse, Aurouse. — B.-Alp. : la Condamine, Parpaillon, Bachasse, Annot. — Alp.-Mar. : Entraunes, St-Martin-Lantosque, Ste-Anne-de-Vinaï. — Vaucl. : mont Ventoux. — Hér. : le Caylar et l'Escandorgue. — Ariège et Pyr.-Or. : Quérigut, Carcanières, Pic de Peyre-Planque, le Capcir et probablement les hautes vallées des Pyr.-Orientales.

E. cupraea Jord. — Diffère du précédent par sa tige noirâtre, à rameaux étalés, à feuilles d'un vert sombre et comme cuivré. Grenier et quelques auteurs l'identifient avec l'*E. salisburgensis*. Il me paraît qu'il y a avantage à maintenir la distinction, surtout si, comme je le fais, on considère toutes ces Euphraises comme des races appartenant à une seule espèce l'*E. officinalis*. — L'*E. cupraea* ne s'élève pas aussi haut dans les montagnes que l'*E. salisburgensis* et se montre de préférence sur les collines peu élevées ou quelquefois dans les parties inférieures des vallées montagneuses ; il est, d'ailleurs, assez commun dans une grande partie de notre bassin.

E. minima Jacq. — Tige naine ; pubescence non glanduleuse ; corolle à lèvre supér. lilas, à lèvre infér. jaune. — Chaîne jurassique : Montendre, la Dôle, Noirmont, Colombier, Reculet, pied oriental du Vuarne. — Valais : mont Fully, Catogne, St-Bernard, Esserz, Diez, Arolla, Alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Môle, glacière du Brizon, Vergy, Méri, montagnes de Samoëns et de Sixt, Dents d'Oche, mont Hermante, Nautau, Hautigny, Semnoz, Charvin, Brévent, Aiguilles-Rouges, chaîne du mont Blanc, les Allues, Hauteluce,

Crest-Voland, les Mottets. — Is. et H.-Alp. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, Prémol, Colon, la Moucherolle, l'Obiou, Villard-d'Arène, Alp-Martin, Lautaret, Cervières, mont Viso, Orcières, Chaillol, pic de Chabrières. — B.-Alp. et Alp-Mar. : Lauzanier, Plate-Lombarde, Fouillouse, col de la Madeleine, Alpes de St-Étienne, col de Fenestre, lac d'Entrecoulpes, col de Tende. — Pyrénées, chaînes des monts Dore, Dômes, Cantal.

ODONTITIS rubra Pers. — Moissons dans tout le bassin depuis les plaines jusqu'aux montagnes. Espèce polymorphe.

O. *serotina* Rchb. — Diffère du précédent par les feuilles plus étroites, moins profondément dentées, les feuilles florales moins longues; floraison plus tardive. Même habitat.

Dans la var. *divergens* Jord., les rameaux sont plus étalés.

O. viscosa Rchb. — Lieux arides. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, de Carpentras, de Flassan, de Bedoin, d'Aix et de Marseille, bords de l'Arc, Montaiguez, chaîne de l'Etoile, vallon de St-Pons. — Alp.-Mar.: Ste-Anne-de-Vinaï. — Gard : Villeneuve-les-Avignon, Campestre. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Port-Vendres, Paulille, Banyuls-sur-Mer, St-Laurent-de-Cerdans, Trencada-d'Ambulla, Vernet-les-Bains. — On prétend l'avoir trouvé entre Modane et Bramans en Maurienne et dans les H. et B.-Alp. à Ribiers et à Annot.

O. *alpestris* Jord. Fourr. — Forme du précédent observée dans la Dr. et les H.-Alp. vers le Buis, entre Crest et Beaufort, la Saulse, mont Genèvre, Briançon. — Valais : de Sierre à Varen, bois de Finge.

O. lutea Rchb. — Coteaux arides dans tout le bassin.

O. *lanceolata* Rchb. — Forme montagnarde qui diffère du type par les bractées plus longues, par les poils glanduleux qui hérissent le calice, et enfin par les feuilles plus larges. Remplace l'O. *lutea* dans les moissons de la partie supér. des vallées de l'Isère, de l'Arc, de la Romanche, de la Durance, de l'Ubaye, du Verdon, du Var, de la Tinea, de la Vesubia, de la Roja et autres rivières de la Savoie, de l'Isère, des H. et B.-Alp., Alp.-Mar.; montagnes des envir. de Gap, d'Annot et de Grasse.

BARTSCHIA alpina L. — Cette espèce est une des plus géné-

ralement répandues sur les sommités du Jura helvétique et français, des Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar., Pyr.-Or., Ariège. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., le Plomb du Cantal, les Vosges au Hohneck.

B. spicata Ram. — Bords des bois, lieux arides. — Pyr.-Or.: montagne de Céret, St-Laurent-de-Cerdans, Rigarda, dans les ravins du bois de St-Sauveur. — Pyr.-Centrales.

B. trixago L., *Trixago apula* Stev. — Lieux arides, bois de la région mérid.— B.-du-Rh.: Cuques, Marseille, Rassuen, Arles. Var. et Alp.-Mar.: Toulon, Hyères, le Luc, Cannes, île Ste-Marguerite, la Roquette, Antibes, Villefranche au cap Ferrat, Beaulieu. — Gard et Hér.: bois de St-Nicolas près de la Grange, Montpellier au Mas de Bosc près de Baillargues, Cette, plage de Sérignan. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, Fontfroide, Quillanet, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer. — Littoral de l'Océan.

B. viscosa L., *Eufragia viscosa* Benth. — Sables humides de la région méditerran.— B.-du-Rh., Var. et Alp.-Mar.: Entressen, la Camargue, Ceinturon d'Hyères, Cannes, île Ste-Marguerite, la Roquette, Antibes, Nice au Var, Menton au cap Martin. — Hér.: Cette. — Bords de l'Océan.

B. latifolia Sibth., *E. latifolia* Gris. — Lieux sablonneux de la région mérid.— B.-du-Rh.: envir. d'Aix, bords de l'Arc, vallon de la Guiramande, St-Tronc près Marseille, bois de Mazargues, Ste-Victoire. — Var. et Alp.-Mar.: Morières près Toulon, le Luc, les Mayons, l'Esterel, Grasse à St-Jacques, Cannes, Antibes, Nice au Var, Berre, la Fraca. — Gard et Hér.: toute la partie basse des arrond. de Nîmes, d'Uzès, Palavas, Mauguio au Grand-Travers, plaine de Juvignac à Caunelle, Cette à Villeroi, St-Pons.—Aude: Carcassonne.—Littoral de l'Océan et une partie du sud-est de la France.

RHINANTHUS majus Ehrh. — Prairies des plaines et des montagnes. Le calice est tantôt glabre, *R. glabrum*, tantôt velu, *R. hirsutum*.

R. minus Ehrh. — Prairies des montagnes. — Chaînes des Vosges

et du Jura, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. — Morvan, montagnes du Forez et du Vivarais. — Gard : envir. du Vigan, Concoule. — Pyr.-Or., Ariège, Pyr. centrales, montagnes du centre de la France. — Espèce polymorphe.

Une variété *angustifolium* est quelquefois mêlée au type.

R. alpinum Baumg., *R. angustifolium* Gmel. — Cette forme remarquable par ses bractées acuminées et fimbriées, ainsi que par la lèvre supér. de la corolle fortement courbée-ascendante, se trouve dans l'Ain et le canton de Vaud au-dessus de Divonne, Gimel, St-Georges, Vallorbes, Montreux, Leysin. — Valais : Findelen près Zermatt, vallée de Saas. — H.-Sav. et Sav.: Salève, Mont-Cenis.

PEDICULARIS verticillata L. — Prairies humides des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Alpes d'Aigle et de Bex, Jaman, Bovonnaz, Anzendaz, Panérossaz, Cheville, les Diablerets, St-Bernard, Pierre-à-Voir, Catogne, Zermontana, Thyon, Vende, mont Nuoble, Pas-du-Loup, Alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Gemmi, Mainghorn, Oberwald, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav.: Môle, Vergy, Méri, Brizon, Charvin, Tournette, montagnes de Samoëns, Cornettes de Bise, Dents d'Oche, mont d'Ubine, mont Ardin, Hautigny, Signal des Agneaux, mont Pétetod, Aiguilles-Rouges, chaîne du mont Blanc, le Bonhomme, col de la Seigne, la Gita, les Mottets, Roselein, mont Joly, montagnes d'Aime, de Tignes, des Allues, Crest-Voland, Hauteluce, montagnes de la Maurienne jusqu'au Mont-Cenis. — Is. et H.-Alp.: chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, mont de Lans, Pelvoux, la Salette, l'Obiou, la Grave, Lautaret, Briançonnais, mont Genèvre, Queyras jusqu'au mont Viso, St-Véran, col de Vars, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Serennes, Malemort, Longet, Horonaye, Entraunes, Jallorgues près St-Dalmas-le-Sauvage, col de la Maddalena. — Pyr.-Or.: Mont-Louis, col de la Perche, Nohèdes. — Pyr. centr., Plomb du Cantal au Puy-Mary.

P. foliosa L. — Prairies et pâturages des montagnes. — Chaîne des Vosges. — Jura helvétique et français : Chasseral, Reculet au vallon d'Ardran, creux du Noirmont au-dessus des Rousses.

— Vaud et Valais : Jaman, Bovonnaz, Croumaclire, Chamosaire, Cheville, Proz, l'Arpettaz, val Ferret. — H. Sav. et Sav.: Dents d'Oche, Cornettes de Bise, Signal des Agneaux, Hautigny, mont d'Ubine, Roc-d'Enfer, mont Pétetod, montagne de Samoëns et de Sixt, col de Golèse, vallée du Reposoir, Tournette, les Ayers sur Servoz, St-Germain, Montmin, la Sambuy, Laval-de-Tignes, montagnes d'Aime, mont Trélod en Bauges, Mont-Cenis. — Is. et H.-Alp.: col de la Ruchère, Bovinant, Chapelle-en-Valjouffrey, Lautaret, Vallouise, mont Genèvre, mont Gondran, mont Viso, Vars, Séuse, col de Glaise, la Grangette, Durbonnas. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Lauzanier, Malemort, Parpaillon, Ste-Anne, vallon de Nauduébis près St-Martin-Lantosque. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont-Louis, Bac de Bolquère, vallée d'Eyne et de Nohèdes, Canigou, Pla Guillem, Prats-de-Mollo, Coma du Tech, Salvanère, Balcera en Capcir, Laurenti, vallon de Paillères à Soucarrat, la Maouré, Councq. — Pyr. centrales, Plomb du Cantal, Puy Mary, monts Dômes, montagnes du Forez, Pierre-sur-Haute.

P. recutita L. — Prairies humides des Alpes. — Valais, St-Bernard à la Baux, la Laivraz, les Herbagères du col de Balme, col de Fenêtre, la Lex, Anniviers, Glacier du Rhône, Grimsel, Simplon, St-Gothard. — Sav.: Bas du Mottet entre Aime et le Crêt du Ré, lac de la Girottaz, mont Mirantin à l'Haut-de-Tours.

P. rosea Wulf. — Rochers des Alpes. — Sav.: Laval-de-Tignes, mont Iseran, Entre-deux-Eaux, l'Ecot, Mont-Cenis à Ronches et au lac Blanc. — H. et B.-Alp.: col de Buffert au-dessus du Monestier-de-Briançon, col des Désertes au-dessus de Névache, Granon près Briançon, Terre-Nière près Cervières, mont Pelvas, val Préveyre et val Ségure en Queyras, haute vallée du Guil, vallons de Ruine et de la Taillante, crêtes de Ségure, col Agnel, col de Péas, St-Véran, Crouès près la Condamine. — Il est digne de remarque que cette Pédiculaire manque dans les Alpes de la Suisse ; elle existe dans les Alpes du Tyrol, Styrie, Carinthie, Autriche, Lombardie.

P. palustris L. — Prairies marécageuses et tourbeuses de la plaine et des basses montagnes.

P. silvatica L. — Prairies humides; beaucoup plus commun que le précédent dont il se distingue par ses tiges étalées sur le sol et par son calice à cinq lobes inégaux.

P. comosa L. — Prairies des montagnes. — H.-Sav., Sav., Is. et Dr.: col de Balme, mont Lachat, Pavillon de Bellevue, mont de Fréjus, Mont-Cenis, les Bauges, mont Nivolet, Orizan sur Cléry, mont St-Michel près la Mure, la Salette, la Croix-Haute, les Lussettes. — H. et B.-Alp.: la Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon, Névache, la Vachette, mont Gondran, col du Bourget au-dessus de Cervières, Guillestre, cols de Vars et de Glaise, la Grangette, mont Séuse, Durbonnas, mont Rognouse, Serennes, col de Vergons près Annot. — Alp.-Mar.: Ste-Anne-de-Vinaï, col de Fenestre, Alpes de Tende, col de Raus. — Vaucl.: mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou à la Jasse de Cady, Coma du Tech, vallée d'Eyne et d'Evol, Laurenti en montant à la Porteille de Baxouillade, lac Noir, vallons de Barbouillère et de Valbonne, Port de Paillères. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Plomb du Cantal, mont Dore, monts Dômes, H.-Loire, Lozère. Cette Pédiculaire manque dans les Alpes de la Suisse. — On la trouve dans les Alpes de Lombardie, Vénétie, Tyrol, Hongrie, Transilvanie, Gallicie.

P. incarnata Jacq. — Prairies des Alpes. — Valais : Chamosaire, Fully, St-Bernard à la Baux, Zermatt, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav.: Cornettes de Bise, mont Charvin, Bonhomme, Saut-des-Allues, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: la Pra de Belledonne, St-Mury-de-Monteymont près du lac Blanc, Taillefer, Alpe du mont de Lans, la Salette, Lautaret, Buffera, mont Genèvre, Valpréveyre et Ségure en Queyras, mont Viso à la Traversette, St-Véran à Blanchet, col de Vars, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Horonaye, Bérard, Longet, Alpes d'Entraunes, col de Salèse, lac d'Entrecoulpes, cols de Tende et de Raus, l'Authion, Saorgio. — Manque dans le reste de la France.

P. pyrenaica Gay. — Prairies et pâturages des Pyrénées. — Pyr.-Or. et Ariège : vallée d'Eyne, Cambres d'Aze, lac de Nohèdes, col de las Nou-Fonts, Prats-de Mollo près de la Tour de Mir,

Canigou sur le plateau de Cady, vallée de Galba en Capcir, lacs du Laurenti, de l'Estagnet et de Valbonne, Boutadiol, Barbouillère, Cirque des Aiguettes et d'Artounant, Pic del Ginèvré, la Bentaillole. — Pyr. centrales.

P. cenisia Gaud. (appelée à tort *P. gyroflexa* Vill. dans la Fl. de Fr.). — Prairies des Alpes. — Sav.: cols du Bonhomme et des Fours, Tignes, Chapieu, les Allues, mont Cenis. — H. et B.-Alp.: Lautaret, Villard-d'Arène aux Trois-Evêchés, Galibier, col du Chardonnet, col de Névache, Pic de Chabrières, Malemort, Parpaillon, Fouillouse. — Alp.-Mar.: Salsamorena.

P. gyroflexa Vill., *P. fasciculata* Bell. — Prairies des Alpes. — Valais : St-Bernard à l'Ardifagoz, bas des lacs du col de Fenêtre. — Sav.: col de la Seigne, le Chapieu, mont Cenis à Ronches, mont Granier. — Is. et Dr.: col de la Ruchère, col Vert, col de l'Arc, plateau de Chamousset derrière le mont Aiguille, la Croix-Haute. — H. et B.-Alpes. : Lautaret, mont Genèvre, St-Véran, vallon Agnel, Boscodon, Pic de Chabrières, col du Noyer, Orcières, Durbonnas, la Grangette, mont Aurouse, Tournoux, Horonaye, Parpaillon, Malemort, mont Grand-Couyer sur Annot, les Dourbes près Digne. — Alp.-Mar. : Entraunes, lac de Rabuons près de St-Etienne, vallon de Fenestre, Ste-Anne-de-Vinaï, col de Tende.

P. atrorubens Schl. — Prairies humides du Grand St-Bernard à la Baux, val Ferret, mont Cenis.

P. rostrata L. — Pelouses des terrains siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Valais : St-Bernard, Zermontana, Cleuson, Thyon, Vouasson, Diez, Arolla, Maya, Sasseneire, Alpes d'Anniviers, de Zermatt et de Saas, Simplon, Tortain, Sirwolten, Albrun, Bodmeralpen, Grimsel. — H.-Sav. et Sav.: col de Balme, chaîne du mont Blanc au Montanvert et sur les moraines des glaciers, Griaz, Taconnaz, chaînes des Aiguilles-Rouges, mont Jovet, mont Iseran, mont de Fréjus, col de la Seigne, Allée-Blanche sur le versant italien, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledonne vers les lacs Doménon, Taillefer, l'Alp. de Villard-d'Arène, Cervières à Terre-Nière, Buffera sur Névache, col de Péas, Ceillac à la Collette-Verte, Valpréveyre et Ségure en

Queyras, mont Viso, Champoléon, Chaillol. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Lauzanier, Vallonnet, Longet, sommités des vallées du Var, de la Vesubia, Tinea et Roja. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres d'Aze, vallées d'Eyne, Pla Guillem, val de Paillères à Soucarrat, mouillère de Riplaou. — Pyr.-centrales.

La forme *P. Letourneuxiana* Personat, qui a le calice très-velu, les pédoncules égaux au calice, a été trouvée dans la chaîne du mont Blanc, sur les rochers de l'Aiguilles des Charmoz, et au Jardin de la Mer-de-Glace.

P. tuberosa L. — Prairies des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, Boulaire, Pancrossaz, les Diablerets, val d'Illiez, Catogne, Chermignon, Cotter, Loze, Thyon, Tortain, Findelen, Simplon, monte Moro, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. : Salève à la Croisette, Cornettes de Bise, montagnes de Six, Platets au-dessus de Passy, chaîne du mont Blanc, pavillon de Bellevue, mont Lachat, col Joly, Charvin, Bas du Mottet au-dessus d'Aime, Plan-des-Dames et la Sauce près du Bonhomme, Hauteluce, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: chaînes des Sept-Laux et de Belledonne, col Odie, Champrousse, Taillefer, Alpe du mont de Lans, la Salette, mont Sénèpe, Lautaret, Galibier, Prorel près Briançon, haute vallée du Guil au pied du mont Viso, vallon de la Taillante, Lopet, Orcières, Chaillol, Champoléon — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Tournoux, le Garret au-dessus d'Entraunes, Sainte-Anne-de-Vinaï. — Il est douteux que cette Pédiculaire existe dans les Pyr.-Or. et l'Ariège où elle est indiquée par Lapeyrouse et par Companyo. — Espèce polymorphe.

P. Barrelieriana Rchb. — Forme glabre, à lobe du calice entiers. — Valais : Chemin, Gemmi, Bellalp, Pierre-à-Voir. — H.-Sav. : Dents d'Oche, mont d'Ubine, mont Ardin, Signal des Agneaux, Roc d'Enfer, Hautigny, mont Pétetod, col de Golèse, montagnes de Samoëns, Buet, col de Balme, pavillon de Bellevue, Aiguilles de Varens, vallon d'Entre-les-Eaux. — Sav.: col de la Madeleine, Hauteluce, la Sambuy, les Bauges, mont Trélod, mont Drizon, l'Arclusaz au-dessus de Saint-Pierre d'Albigny, mont Granier.

MELAMPYRON cristatum L. — Collines boisées des parties septentr. et moyennes du bassin. Dans la région mérid. il

occupe exclusivement les montagnes, celles de Grasse, de l'Espérou, de Lodève, des Pyr.-Orientales.

M. arvense L. — Champs cultivés des terrains calcaires. La couleur des fleurs et des bractées varie.

M. nemorosum L. — Bois. — Manque dans les Vosges et le Jura septentr. — Ain : de Culoz au Colombier du Bugey. — Sav. et H.-Sav. : montagnes du Chablais, du Faucigny, de la Tarantaise et de la Maurienne. — Is. : montagnes de la Grande-Chartreuse, de Chalais, de St-Nizier, Prémol. — H., B.-Alp. et Alp.-Mar. : montagnes des envir. de Gap, Tournoux, vallées du Var, de la Vesubia et de la Tinea. — Gard : Alzon, bois de Salbous près de Campestre. — Hér. : St-Pons, le Caylar.

M. pratense L. — Bois et taillis des plaines et des montagnes.

M. silvaticum L. — Forêts de sapins des montagnes des Vosges, chaîne jurassique, Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Gard : Alzon et l'Aigual. — Pyr.-Or. et Ariège : le Capcir et le Laurenti.

TOZZIA alpina L. — Bois et taillis des montagnes.— Nul dans les Vosges. — Jura helvétique et français : Passwang, Weissenstein, Chasseral, Creux-du-Van, Chasseron, Noirmont, Montendre, la Dôle, Faucille, Colombier, Lélex. — Vaud et Valais : Jaman, les Plans, Ormonds-Dessus, Solalex, Bovonnaz, Dent du Midi, Champéry, l'Eau-sur-Vouvry, l'Etroz, Simplon, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, col de Golèse, montagnes de Sixt et de Samoëns, Roc d'Enfer, plateau des Gets, Cornettes de Bise, mont des Granges, rochers de Flaine et de Véron, mont Ardin, Haut-de-Lin, bois de Sommier au pied du mont Méri, la Tournette, Charvin, Galopaz au-dessus de Puisgros, col de la Madeleine, glacier des Cerces. — Is. : Charmant-Som, Grande-Chartreuse à Vallombrey et au Collet, Grande-Vache, Gigneux au-dessus de la Placette, St-Eynard, entre St-Ange et le col de l'Arc, cascade de l'Oursière au-dessus de Revel, Haut-du-Pont près Allevard. — H.-Alp : vallée du Guil au bois de l'Echalp près de l'Envers, bois de Pilat, la forêt de Pennin près d'Aiguilles, Durbon. — Alp.-Mar. : col de l'Abisso, vallon de Nanduébis près St-Martin-Lantosque, col de Fremamorta, Ste-Anne-de-Vinaï. — Pyr. centrales, Cantal.

OROBANCHÉES

PHELIPÆA cærulea C. A. Mey. — Parasite sur les racines de l'*Achillios millefoliatus.* — Doubs et Jura : Grand-Combe-des-Bois, Consolation, bords du Doubs à Parcey et à Chaussin, Salins, Baume près Lons-le-Saunier, Dole. — Vaud et Valais : Rolle, Branson, Folatères, entre Sembrancher et Vence, la Morge, Tourbillon, Mont-d'Orge, Plattaz, Géronde. — H-Sav. : les Voirons, Vacheresse, Habère-Lullin, Petit-Brogny, Annecy-le-Vieux. — Is., Dr. et H.-Alp.: le Sappey, pic du Loup au-dessus de Vif, Clavans, Mizoën, Abriès, Fontgillarde, col Agnel, Crest, Aucelon. — B.-Alp. : vallon du Bourget près Bousollières. — Vaucl. et B.-du-Rh. : mont Ventoux, Apt, le Luberon, Cucuron, graviers de la Durance, la Ste-Victoire. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, St-Raphaël, Cannes, St-Martin-Lantosque. — C.-d'Or et S.-et-L. : Meursault, Beaune, Bèze, Saulieu, le Morvan, Curgy, Cluny. — Pyr.-Or. : Trencada d'Ambulla, Céret.

P. cæsia Reut. — Parasite sur les racines de l'*Artemisia gallica* et du *Camphorosma monspeliacum.* — B.-du-Rh. et Var : Ratoneau, Pomègue, Montredon près Marseille, envir. d'Aix, mont Sauvette près les Mayons. — Gard et Pyr.-Or. : Aigues-Mortes, Molitg, Banyuls-sur-Mer.

P. arenaria Walp. — Parasite sur les racines de l'*Artemisia campestris.* — Canton de Genève à Sezegniens. — Valais et H.-Sav. : Martigny, Sierre, Chamonix, Courmayeur sur le versant italien, St-André dans le val du Fier. — Rh. et Ain : entre Villefranche et St-Georges, le Vernay près l'Ile-Barbe, la Pape, Néron. — Is. : Beauregard au-dessus de Pariset, Huez en Oisans. — Alp.-Mar. : entre Duranus et Figaret, col de Braus, Tende. — Gard : bois de Broussan près Nîmes, la Pinède-des-Saintes près Aigues-Mortes. — Hér. : Palavas, Cette, Roquehaute, Lamotte. — Aude et Pyr.-Or. : Leucate, graviers de la Tet vers St-Estève.

P. olbiensis Coss. — Parasite sur les racines de l'*H. stæchadense.* — Ile de Porquerolle près Hyères.

P. lavandulacea F. Schultz. — Parasite sur les racines des

Psoralea bituminosa, *Thapsia villosa*. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, le Luc, St-Tropez, St-Vallier, Nice à St-Roch et à Brancolar, Baus-Rous près de Villefranche. — Pyr.-Or. : Caladroy.

P. ramosa C. A. Mey. — Parasite sur le Chanvre, le Tabac et quelques autres plantes dans tout le bassin.

P. Muteliana Reut. — Forme du précédent observée sur diverses Composées et Papilionacées de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : envir. d'Aix, de Marseille, Toulon, Hyères, le Luc, St-Tropez, Antibes, la Roquette, Nice, Menton. — Gard et Hér.: envir. de Nîmes, du Vigan, de Montpellier, Lavérune, Grabels, Mauguio, Castelnau, Cette, Castries, Lunel, Béziers, Mèze, Pardailhan, Pézenas. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

OROBANCHE sarothamnophyta, *O. rapum* Thuill. — Parasite sur les *Sarothamnos vulgaris* et *purgans* dans tout le bassin.

O. crinita Viv. — Parasite sur les racines du *Lotos cytisoideus*. — Var. : presqu'île de Gien, île de Porquerolle.

O. cruenta Bertol. — Parasite sur les racines des Papilionacées, particulièrement sur les Genêts.

O. variegata Wallr. — Parasite sur les racines des Genêts, Coronilles et Anthyllides. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Ste-Victoire, la Ciotat, Fréjus, St-Martin-Lantosque, entre Tende et Lupega, entre Fontan et Tende, entre l'Escarène et Sospel. — Gard : envir. du Vigan. — Pyr.-Or. : vallée du Réart et de Caladroy, les Albères.

O. speciosa DC. — Parasite sur les racines de la Fève dans la Provence, les Alp.-Mar., le Roussillon et le département du Gard.

O. galionepiphyta, *O. Galii* Vauçh. — Parasite sur les *Galion* dans tout le bassin.

O. thymonepiphyta, *O. Epithymum* DC. — Parasite sur les *Thymos*, *Satureia*, *Teucrion*.

O. scabioshærens, *O. Scabiosæ* Koch. — Parasite sur *Scabiosa columbaria*, *Carduus defloratus* et *australis*. — Jura helvétique et français : Combe de Lavaux, St-Sulpice, Noirmont, Dôle,

Faucille, au dessus de Thoiry, Colombier, St-Hippolyte, St-Rambert en Bugey. — Vaud et Valais : les Mortais, Leukerbad. — H.-Sav. : Brizon au-dessus de Solaison, Salève à la Grande-Gorge. — H.-Alp. : la Grave, Villard d'Arène, Lautaret, Abriès en Queyras, mont Séuse. — B.-du-Rh. : St-Julien près Marseille.

O. fuliginosa Reut. — Parasite sur le *Cineraria maritima*. — Iles de Porquerolle, Ste-Marguerite et Ste-Lucie.

O. columbarihærens, *O. Columbariæ* Vauch. — Parasite sur *Scabiosa columbaria*, *Minthe arvensis*. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, Fréjus, Cannes. — Pyr.-Or. : Doma Nova dans le vallon de Riu Fagès.

O. teucrionepiphyta, *O. Teucrii* Hol. et Schultz. — Parasite sur les *Teucrion*, *Thymos*. — B.-du-Rh. et Alp.-Mar. : pic de Bretagne, Tende. — Gard et Hér. : le Vigan, la Sérane, Avène-les-Bains. — Pyr.-Or. : St-Laurent-de-Cerdans, Costujes, Carença, Prats-de-Balaguer. — Is. et H.-Alp. : la Bastille de Grenoble, digues du Drac, Comboire, Chorges, les Serigues près Gap. — B.-Alp. : Serennes, Maurin, la Condamine. — H.-Sav. : Annecy-le-Vieux, Pringy, le Salève. — Ain : Nantua, Maillat, Belley, la Pape. — Commun sur les coteaux calcaires de la C.-d'Or et de S.-et-L.

O. rhytrosepiphyta, *O. Ritro* G. G. — Parasite sur l'*Echinops pauciflora* (*Ritro* L). — H.-Alp. : Cervières, Guillestre, Charance, Rabou, les Roustans près Gap, Roche-des-Arnauds, Ventavon. — Vaucl. et Var : Flassan, Bédoin, Plan d'Aups près de la Ste-Baume. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan, Malloles, vallée du Réart.

O. rubens Wallr. — Parasite sur les racines des *Medicago*. — Envir. de Lyon, de Grenoble et de Crest. — Gard et Hér. : Cernach, Vallabrègues, Béziers. — Py.-Or. : la Salanque, le Riveral, Vernet, Vinça, Baixas, Cases-de-Pena, Prats de Mollo.

O. silerhaerens, *O. Laserpitii-Sileris* Rapin. — Parasite sur le *Laserpitium siler*. — Jura helvétique et français : Creux-du-Van, Vuarne, Dôle, Colombier, Faucille, Colombier du Bugey, montagnes d'Ambérieu. — H.-Sav. : Salève à la Grande-Gorge. — Is. : mont Rachais, St-Eynard, Chalais.

O. major L. — Parasite sur les racines du *Centaurion scabiosifolium.* — Envir. de Besançon, de Grenoble, Aix, Marseille, Toulon, Fréjus ; dans le Gard à Tresques, Chartreuse de Valbonne ; dans l'Hér. à Cette ; dans les Pyr.-Or. à Céret, Vernet-les-Bains, vallée de l'Agly.

O. cervarihaerens, *O. Cervariae* Suard. — Parasite sur les racines du *Peucedanon cervarium.* — Doubs et Jura : mont Brégille près Besançon, monts Poupet et Belin près Salins, Perrigny près Lons-le-Saunier, Colombier de Gex, St-Rambert en Bugey. — Bois des Frères près Genève. — H.-Sav. : Petit-Salève près Monetier. — Is. : mont Rachais. — Rh. : Couzon et St-Romain au Mont-d'Or. — C.-d'Or. : Poinçon, Velais. — Gard : envir. de Nîmes.

O. picridiepiphyta, *O. picridis* Vauch. — Parasite sur les racines du *Picris hieracioidea.* — Jura : Crissey près Dôle. — C.-d'Or : St-Remy, Pont de Passy, Montigny, Montfort. — Envir. de Grenoble vers le Petit-Séminaire, Comboire, mont Rachais, Couzon près Lyon, le Luc (Var).

O. artemisiepiphyta, *O. artemisiae* Vauch. — Parasite sur les racines de l'*Artemisia campestris.* — Vaud et Valais : Coppet, Martigny, entre Sembrancher et Vence, Folatères, Sion, Vex. H.-Sav. : entre Rumilly et Frangy. — H.-Alp. : Lautaret, vallée de Cervières. — B.-du-Rh. et Var : Mazargue, envir. d'Aix, Brignoles. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Tresques, Clapiers, Jacou. — Pyr.-Or. : envir. de Perpignan, entre Olette et Mont-Louis.

O. salvihaerens, *O. Salviae* F. Schultz. — Parasite sur les racines du *Salvia glutinosa.* — Envir. de Gap. — Alp.-Mar. : St-Martin Lantosque, Tende.

O pubescens d'Urv. — Parasite sur les racines du *Crepis bulbosa.* — B.-du-Rh. : envir. de Marseille à Montredon, Bonneveine, Mazargue, vallon de Margiou. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, le Luc, l'Escarène.

O. hederihaerens, *O. Hederae* Vauch. — Parasite sur les racines du *Lierre* dans tout le bassin.

L'*O. laurina* Ch. Bonaparte, trouvé sur le *Laurus nobilis* ne

diffère pas du précédent. Du reste, il est probable que le nombre des Orobanches serait réduit à un petit nombre d'espèces si on connaissait bien les modifications que peut produire la nature de la plante qui sert de support.

O. minor Sutton. — Parasite sur les racines des Trèfles, des Pois, de plusieurs Ombellifères, Carduacées, Chicoracées et Labiées dans tout le bassin. Espèce assez variable à laquelle s'applique très-bien l'observation qui vient d'être faite relativement à l'influence du support.

L'*O. Crithmi* Bertol., parasite sur le *Crithmum maritimum* ne diffère pas assez de l'*O. minor* pour en faire une espèce distincte.

O. amethystea Thuill. — Parasite sur les racines des *Eryngion*, *Chrysanthemon*, surtout dans la région méridionale ; cependant on l'observe aussi autour de Gap, de Vienne, de Vals, de Grenoble et de Lyon.

O. cernua Lœfl. — Parasite sur les racines des *Artemisia gallica*, *A. campestris*, *Galion erectum*, *Lactuca viminea*. — Gard : Aigues-Mortes, Rochefort, Bouquet, bords de l'étang de Pujaut. — Hér. et Aude : Cette, Frontignan, Pérols, Palavas, Vic, Frontignan, Mauguio, Sidrière de Leucate. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : Avignon, cap Croisette près Marseille, Martigues, St-Tropez.

LATHRAEA squamaria L. — Parasite sur les racines des arbres dans tout le bassin, mais disséminé et peu abondant.

CLANDESTINA rectiflora Lam. — Parasite sur les racines des arbres. — Gard et Hér. : Salbous près Campestre, Ganges, Fraisse, St-Pons, Navacelle. — Aude et Pyr.-Or. : Belcaire, Marsal, Villespy, Mijanès, bois du Pla d'en-Bosch près Frontells en descendant du Laurenti, foret du Paillariel. — Plus commun dans l'ouest de la France.

En terminant, faisons la remarque que les Orobanches, comme toutes les plantes parasites, sont peu intéressantes au point de vue de la géographie botanique ; c'est pourquoi j'ai cru inutile de donner de longs détails à leur sujet. Au surplus, ainsi qu'il a été dit plus haut, la distinction des espèces de cette famille restera fort incertaine, tant qu'on ne saura pas, d'une manière expérimentale, quelle est l'étendue des variations que peut produire, dans chaque espèce, la nature du support.

LABIÉES.

LAVANDULA stœchadensis. — Cette Lavande est une des plantes les plus communes des coteaux incultes de la région mérid.; elle est caractéristique des terrains siliceux. — Vaucl. et B.-du-Rh.: terr. sablonn. des envir. d'Avignon à Gadagne, de Marseille à Mazargues, de la Ciotat vers le cap de l'Aigle. — Var et Alp.-Mar.: toute la zone des grès bigarrés, des schistes micacés, gneiss, granites, porphyres, depuis Toulon jusque dans la forêt des Maures, puis au-delà de St-Raphaël dans l'Esterel, les envir. de Cannes. — Gard: garrigues à cailloux siliceux des envir. de Nîmes, Tresques, la Capelle, remonte jusque dans les régions des grès et granites d'Anduze, St-Jean-du-Gard. — Hér.: garrigues à cailloux siliceux de Grammont près Montpellier, Lamoure, Murviel, Murles, St-Aunès, Castries, Montarnaud. — Aude et Pyr.-Or.: côteaux pierreux de l'arr. de Narbonne, les Corbières, Cases-de-Pena, Força-Réal, Baixas, St-Paul, St-Antoine-de-Galamus, Salses, Opol, Prades, de Mont-Louis à Fontpédrouse, Vernet-les-Bains, Collioure, Banyuls-sur-Mer, pied des Albères, Céret, Arles.

L. spicata L. — Garrigues des montagnes. Cette espèce, comprise dans le sens le plus large et en y rattachant les formes ci-après énumérées, occupe de vastes espaces non-seulement dans la région méridionale jusque dans l'Ardèche, la Drôme et les B.-Alpes, mais encore dans les H.-Alpes et l'Isère où elle remonte très-haut dans les vallées montagneuses. — La Lavande a été naturalisée dans le Jura et le Doubs autour de Salins, au fort St-André, aux rochers de St-Joseph, de St-Thiébaud, puis près de Besançon, à Brégille et à la montagne de Rosemont. — Espèce polymorphe.

L. fragrans Jord. — Rh. et Ain : Couzon, Muzin près Belley. — Is., H.-Alp. et B.-Alp.: vallée de la Romanche depuis Bourg-d'Oisans et le Fréney jusqu'à la Grave et à Villard-d'Arène.

L. delphinensis Jord. — Is., Dr., H. et B.-Alp.: Vif au Pic du Loup, envir. de Gap, à la Garde, Rabou, Puy-Maure, Montjay, la Bâtie-Neuve,

la Roche-des-Arnauds, St-Mens, Manteyer, de Jausiers à St-Flavy. — Dr.: Nyons.

L. latifolia Vill. — Dr. et H.-Alp.: Nyons, le Buis, Loriol, la Saulse, Laragne, Ribiers, St-Genis. — Ard.: Baix, St-Vincent-de-Barrès, les Nonnières. — Vaucl. et B.-du-Rh.: envir. d'Apt, de Flassan, mont Ventoux, Luberon, env. d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Carqueiranne, Rians, le Luc, Antibes, Nice, Menton. — Commun dans les garrigues du Gard et de l'Hérault. — Aude et Pyr.-Or.: Villespy, Montolieu, pentes des Corbières, Durban, N.-D. de Pena, St-Antoine-de-Galamus. — Espèce polymorphe.

L. erigens J. F. Béziers. — *L. interrupta* J. F. Béziers. — *L. inclinans* J. F. Aix (B.-du-Rh.).

La connaissance des Menthes du bassin du Rhône est fort arriérée, parce que la plupart des botanistes de notre région ont négligé l'étude de ce genre difficile. Comme, malgré mes efforts je ne suis pas parvenu à réunir un nombre suffisant d'informations, je me vois forcé d'ajourner à une autre époque le tableau de la distribution géographique des espèces et des nombreuses races de Menthes, ainsi que de leurs hybrides. Présentement je me borne à l'indication sommaire des principaux types distribués suivant la classification de M. Malinvaud.

D'après ce savant botaniste, les Menthes peuvent être divisées en deux groupes : *Eumentha* et *Menthoidea*. Le premier est subdivisé, d'après la forme de l'inflorescence, en trois sections : *Spicatæ*, *Capitatæ* et *Verticillatæ*. La signification de ces noms est trop connue pour qu'il soit nécessaire d'en donner une définition. — Il est certain que de tous les caractères, celui de l'inflorescence est le plus facile à constater et le moins sujet aux variations. Comme base d'une classification des Menthes le mode d'inflorescence est, sans contredit, de beaucoup préférable à la forme des stolons épigés ou hypogés, à la villosité ou glabréité de l'intérieur du tube de la corolle, et, à plus forte raison, à la présence ou absence de verrues sur les achaines, à la longueur des pétioles et pédoncules, à la forme des feuilles, au plus ou moins de villosité des pédicelles, à la longueur des étamines tantôt incluses, tantôt exsertes, et enfin à la forme du calice, de la corolle et des feuilles. Toutefois ces caractères secondaires méritent d'être pris en considération pour distinguer entre elles les espèces de Menthes et leurs nombreuses races.

A. Eumentha.

§ 1. — Spicatæ.

Menthe rotundifolia L. — Bords des fossés et des cours d'eaux dans tout le bassin. Espèce polymorphe.

Feuilles glabrescentes sur les deux faces, var. *glabrescens* Timb.

Feuilles profondément dentées, sinuées ou laciniées sur les bords, var. *crispa* nonn. auct.

Feuilles larges, fortement rugueuses, en épis serrés et épais, var. *rugosa* Hoffm.

Epis grêles, corolle très-petite, var. *parviflora* Wirtg.

Epis allongés, interrompus à la base, var. *macrostachya* Ten.

M. silvestris L. — Bords des ruisseaux et rivières. — Espèce polymorphe dont les formes les plus remarquables sont les suivantes :

M. viridis L., forme à feuilles vertes et glabres.

M. candicans Crantz, à feuilles grandes, blanches-argentées en dessous par un duvet soyeux.

M. mollissima Borkh. à tige fortement tomenteuse-laineuse, à feuilles longues, oblongues-lancéolées, blanches cendrées en dessous.

M. nemorosa Willd. à feuilles largement ovales-elliptiques, pubescentes-cendrées en dessous.

Entre les *M. rotundifolia* et *silvestris* existent un grand nombre de formes intermédiaires que plusieurs botanistes considèrent comme des hybrides. J'ajoute que l'hybridité de ces formes intermédiaires, bien que probable, n'est point démontrée expérimentalement, attendu que la fécondation artificielle des Menthes est une opération que l'exiguité des fleurs rend extrêmement difficile. Il est donc impossible, dans l'état présent de la science, d'assigner à chacun des parents le rôle qui lui revient et, par conséquent, on ne saurait établir actuellement une nomenclature régulière des formes hybrides, conformément aux principes de Schiede. Aussi, comme le remarque fort judicieu-

sement M. Malinvaud, si compétent en cette matière, est-il permis de donner des noms simples aux Menthes hybrides, ou qu'on croit telles, tant qu'on n'aura pas des notions précises sur leur origine.

Outre les formes hybrides, *M. velutina* Lej, *M. gratissima* Wirtg., produites par le croisement des *M. rotundifolia* et *silvestris*, il en est d'autres, les *nepetoidea* Lej., *pubescens* et *hirta* Willd., *Ayassei* et *Deseglisei* Malvd., *urticifolia* Ten., *suavis* Guss. qui résultent probablement de la fécondation du *M. aquatica* par le *M. silvestris*, ou *vice versa*; et enfin les *Maximilianea* F. Sch., *M. Schultziana* Bout. et *rotundifolio hirsuta* Timb. engendrés par le croisement des *M. aquatica* et *rotundifolia*.

§ 2. — Capitatæ.

MENTHE aquatica L. — Marais, fossés dans tout le bassin. — Espèce polymorphe dans laquelle la villosité est très-variable, d'où les expressions de *M. hirsuta*, *M. glabrescens*.

§ 3. — Verticillatæ.

M. arvensis L. — Champs dans tout le bassin. — Espèce polymorphe dans laquelle les pédicelles sont tantôt glabres, tantôt velus.

La forme *agrestis* Sole a les feuilles largement crénelées-dentées.

La forme *parietarifolia* Beck a les feuilles faiblement dentées, rétrécies en coin à la base, le calice à dents courtes et élargies. Il est probable que, comme le croit M. Malinvaud, les formes décrites sous les noms de *M. Mulleriana*, *Wohlwerthiana*, *stachyoidea* Host, *mollis*, *scordiastrum*, *micrantha*, Schultz, sont des hybrides des *M. arvensis* et *rotundifolia*.

Le *M. sativa* L. et les diverses formes qui s'y rattachent, comme *M. verticillata* Riv., *M. ballotifolia* Opiz, *M. subspicata* Weihe, *M. origanifolia* Host, *M. pulchella* Host, *M. viridula* Host, *M. crenata* Beck, *M. palustris* Moench, *M. austriaca* Jacq., sont probablement des hybrides des *M. aquatica* et *arvensis*.

Le croisement des *M. arvensis* et *viridis* produit une série de formes hybrides désignées sous le nom général de *M. gentilis*

Lej., et qui se distinguent des autres Menthes à inflorescence verticillée par la glabréité de la base du calice et de la face interne de la corolle. Parmi ces formes, les unes ont le calice semblable à celui des *M. sativae*, les autres ont le calice conformé comme celui des *M. arvenses*, ce qui a conduit M. Malinvaud à les diviser en deux sections appelées, la première *arvensastrum*, la seconde *sativastrum*. Les formes les plus remarquables de *M. gentilis* sont *M. cardiaca*, *gracilis*, *pratensis*, *rubra*, *variegata*, des auteurs anglais, *Agardhiana de* Fries, *Pauliana* et *Wirtgeniana* de F. Schultz, *resinosa* d'Opiz, *grata* de Host, *elegans* et *elliptica* de Lejeune, et enfin le *cantalica* d'Héribaud.

Le *M. gentilis* est cultivé et se montre rarement à l'état spontané ; cependant on l'a observé autour de Genève et en Savoie, à la Gravière près de Murat (Cantal), et enfin M. Fray l'a vu à Anse (Rhône) et à Coligny (Ain).

Le *M. rubra* Sm., souvent cultivé et quelquefois spontané, est un hybride des *M. viridis* et *sativa*.

Le *M. piperita* Huds., également cultivé et quelquefois subspontané, résulte du croisement des *M. viridis* et *aquatica*. — Quant aux *M. citrata* Ehrh. et *odorata* Sole, ils sont probablement issus d'un croisement en sens inverse des mêmes générateurs.

Le *M. Nouletiana* Timb. paraît être un *viridi-rotundifolia ;* le *M. amaurophylla* Schultz un *rotundifolio-viridis*.

Enfin, les *M. dentata* Roth et *Skofitziana* Kerner semblent être des *silvestri-arvenses*. (Pour plus amples détails, voir l'intéressant article publié par M. Malinvaud, *Bull. Soc. bot. Fr.*, t. 27. — 1880.)

B. Menthoidea.

MENTHE pulegia L. — Lieux humides, bords des mares et des étangs. — Plusieurs auteurs, considérant que le Pouliot a le calice fermé après la floraison par un anneau de poils et porte à la base une gibbosité unilatérale, en ont fait, avec Miller, un genre particulier appelé *Pulegium*. S'il est vrai que le *Pulegium vulgare* Mill. ne forme jamais d'hybrides avec les véritables

Menthes du groupe *Eumentha*, la séparation serait assez légitime et, pour ma part, je n'y contredis point, non plus qu'à la création du genre *Preslia* caractérisé par son calice à quatre dents concaves et aristées, par ses achaines oblongs.

M. cervina L. — *Preslia cervina* Fresen. — Lieux humides. — Bords du Rhône près d'Avignon, Arles. — Lieux humides des parties basses du Gard, de l'Hér., de l'Aude et des Pyr.-Or.

LYCOPUS europæus L. — Lieux humides dans tout le bassin.

ORIGANON vulgare L. — Lieux incultes dans tout le bassin.

O. megastachyum Link. — Forme du précédent à épis prismatiques composés de fleurs nombreuses.

Thymos vulgaris L. — Coteaux secs de la région mérid.; remonte dans les Alpes Basses et Hautes, la Drôme vers Sisteron, Digne, Annot, Ribiers, Gap, Serres, Laragne, Tallard, Nyons, St-Paul-Trois-Châteaux, Grignan, Crest, Die; dans l'Ard. vers Rochemaure, Cruas, Baix, Privas, Celles, la Voulte.

T. serpyllus L. — Lieux arides dans tout le bassin depuis les plaines jusqu'aux montagnes. Espèce polymorphe dans laquelle les dimensions des feuilles sont très-variables; d'où les variétés *ovatus*, *angustifolius*, *confertus*.

T. chamaedryus Fries. — Forme du précédent à rameaux hérissés de poils disposés par rangées; les verticilles inférieurs des fleurs sont plus écartés. Dans la variété *lanuginosus* les feuilles sont grandes et très-velues. Dans la variété *pannonicus* Fries, toute la plante est hérissée de poils blanchâtres, les feuilles sont atténuées aux deux extrémités, les fleurs forment un long épi.

HYSSOPOS officinalis L. — Rochers de la région mérid. et moyenne. — Vaucl. et B.-du-Rh.: envir. d'Avignon à Bonpas, Védènes, Orange, Piolenc, la Crau à Cannebiero près Graus, Salon, envir. d'Aix à Puyricard, Meyreuil. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Grasse, Caussols, le Bar, Tende, Levens, l'Agel. — H.-Alp., B.-Alp., Is. et Dr.: envir. de Gap à Rabou, N.-D. du Laus, Tallard, Rosans, vallée du Guil en Queyras, Sisteron, Varces, Pariset, Bastille de Crenoble, Corps, Die, Rochegude, St-Vallier. — Gard: St-Ambroix, Anduze, Aramon. — Ain: Muzin, Virieu-le-Grand, Ambronay. — Sav.: entre Moutiers et

Salins, St-Michel. — Valais : Fully, Folatères, Branson, Stalden. — Naturalisé dans le Jura et le Doubs aux rochers de Poupet, ruines du château de Vaugrenans, Pontarlier.

Les formes suivantes sont démembrées de cette espèce.

H. beugesiacus J.-F. — Ain : Virieu-le-Grand, Muzin, Serrières, Villebois.

H. decumbens J.-F. Névache (H.-Alp.), de St-Flory à Bouzollières (B.-Alp.), Guillaumes (Alp.Mar.), Echirolles (Is.)

H. recticaulis J.-F. — Manteyer près Gap, St-Benoît, Annot (B.-Alp.).

H. aristatus Godr. — Pyr.-Or.: Mont-Louis, St-Thomas, Cassagne.

H. montanus J.-F. — Briançon.

H. cinerascens J.-F. — Védènes, Bonpas près Avignon, la Crau. — Aramon (Gard).

SATUREIA hortensis L. — Moissons de la région mérid. — Dr., H. et B.-Alp.: St-Nazaire-en-Royans, Valence, Barnave, Crest, St-Paul-Trois-Châteaux, Gap, Montmaur, Ventavon, Rosans, Montjay, Sisteron, Annot à St-Benoît, Vaulvanès. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : mont Ventoux, envir. d'Orange, de Carpentras, d'Avignon et d'Apt, bords de la Durance, Meyrargue à St-Canadet, la Ste-Baume, le Luc, Fréjus. — Gard : Bagnols, St-Gervais, St-Michel, Sumène, St-Ambroix, le Vigan. — Hér.: sources du Lez, St-Jean-de-Védas, Montferrier, pic St-Loup, St-Etienne-de-Gourgas, Soubès, St-Bauzille-de-Putois, Ganges, Madières. — Ard.: entre Privas et Chomérac. — Souvent cultivé et quelquefois subspontané.

S. montana L. — Rochers calc. de la région mérid. — Dr. et H.-Alp.; Montélimar, Chanousse, Serres, Roche-des-Arnauds, Rabou et Charance près Gap, Guillestre, Château-Queyras, Embrun. — B.-Alp. et Vaucl.: envir. de Sisteron, Digne, Annot, Serennes, la Condamine, mont Ventoux, Luberon, envir. d'Apt à Viens, Croignes, envir. d'Avignon sur les bords du Rhône, le Thor sur le monticule de Thouzon. — Ard.: envir. de Vallon, Pont-d'Arc. — Collines calcaires des B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar., du Gard, de l'Hér. et Pyr.-Or. — Naturalisé sur les coteaux de Muzin près Belley. — Espèce polymorphe.

S. brevis J.-F. — Digne.

S. petraea J.-F. — St-Rémy (B.-du-Rh.).

S. provincialis J.-F. — Collobrières (Var).

S. flexuosa J.-F. — Laragne (H.-Alp.).

S. rigidula J.-F. — Aix (B.-du-Rh.).

MICROMERIA graeca Benth. — Espèce de Grèce, de Corse, d'Algérie et d'Espagne qu'on prétend avoir trouvée près de Toulon.

M. Juliana Benth. — On dit l'avoir vu sur les coteaux des envir. d'Avignon, ainsi que dans la vallée de l'Agly (Pyr.-Or.) sur les coteaux de Cases-de-Pena, Estagel, Vingrau, Salses, Opol. Ces indications me paraissent fort suspectes.

M. piperella Benth. — Rochers des Alp.-Mar. depuis Tende jusqu'au Brès et à l'Agel au-dessus de Menton, St-Sauveur.

CALAMINTHE grandiflora Mœnch. — Bois des montagnes. — Rh. et Loire : chaîne du Beaujolais et du Pilat, Pierre-sur-Haute. — H.-Sav. et Sav.: Servoz, Mégève, entre Héry et Flumet, St-Gervais, les Contamines, mont Charvin, Manigod, Serraval, Crest-Voland, le Cohennoz, Hauteluce, Beaufort. — Is., H.-Alp. et Dr.: Chalais, Grande-Chartreuse, Portes, mont Rachais, Prémol, la Morte, St-Nizier, mont Sénèpe, la Salette, la Grave, Lautaret, Briançon, Guillestre, mont Séuse, bois de Rabou et de Chaudun, Charance, Durbon, Chaillol, la Condamine, Barnave, Jansac, forêt de la Penny près Lus-la-Croix-Haute. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine aux Tardées, Bérard, Annot au col d'Allous, Caille, mont Lachen, Entraunes. — Vaucl.: mont Ventoux. — Ard.: Mezenc, Gerbier-des-Joncs, lac d'Issarlès, Baizon, Mayres. — Gard et Hér.: chaînes de l'Aigual, de l'Espérou au Valat de la Dauphine, la Céreirède, bois de Peire-Besses près Alzon, St-Jean-de-Buèges à Combescure. — Ariège et Pyr.-Or. : Laurenti, aux cirques des Aiguettes et d'Artounant, Jasse-de-Councq, Salvanère. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., la Lozère, l'Aubrac, la H.-Loire, Cantal, Forez.

C. officinalis Mœnch. — Bois et coteaux dans tout le bassin. Espèce poymorphe.

C. ascendens Jord., *C. menthifolia* G. G. an Host ? Diffère du précédent

par ses fleurs plus petites, moins saillantes, ayant les dents supérieures du calice dressées et non courbées en dehors, par ses feuilles plus larges, faiblement dentées, par sa souche moins radicante. — Environs de Genève, Collonge, Thonon, Veyrier près Annecy, Lyon, Montélimar, St Guilhem le Désert et St-Martin de Londres dans la vallée de l'Hérault, la Sérane, Lamalou, vallée de l'Aude d'Usson à Fontanes, Rouze, Mijanès.

C. nepeta Savi. — Bords des champs et des chemins de la région mérid.; remonte la vallée du Rhône jusqu'à Lyon. — Assez commun dans l'ouest de la France.

C. nepetoidea Jord. — Lieux pierreux. — H.-Sav. : pied du Salève, Archamp, Veyrier, Talloires. — Is. et H.-Alp. : envir. de Grenoble, Rochefort près Varces, St-Ange, entre Corps et la Salette, Rabou et la Garde près Gap, mont Séuse, la Bâtie-Neuve, Serres, Champoléon, Guillestre, la Grave. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Barcelonnette, la Condamine, Serennes, Annot, St-Paul, Sisteron, Digne, Castellanne. — Vaucl. : Flassan, Bedoin, mont Ventoux. — Très-commun dans les montagnes des Alp.-Mar. où il remplace le *C. nepeta*.

C. alpina Lam. — Pâturages du Jura, des Alpes et des Pyrénées. — Jura helvétique et français : Weissenstein, Chasseral, Creux-du Van, Montendre, Noirmont, la Dôle, Colombier, Reculet, Colombier du Bugey. — Vaud et Valais : Anzendaz, Diablerets, Salvan, St-Bernard, Mayens de Sion, Leukerbad. — H.-Sav. et Sav.: Salève aux Pitons, Môle, vallée de la Borne, Dents-d'Oche, mont d'Armonnaz près Reyvroz, Bellegarde près Abondance, Prarion, Chamonix, Crest-Voland, Beaufort, École en Bauges, Combe de-Villette près Bramans, mont Iseran. — Is., H.-Alp. et Dr.: Grande-Chartreuse, St-Nizier, col de l'Arc, la Salette, la Grave, Lautaret, mont Genèvre, St Véran, mont Chabrière, la Grangette, col du Noyer et Lopet en Champsaur, col de Glaise, mont Aurouse, Aucelon. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: la Condamine, Serennes, la Blachière, Soleille-Bœuf, vallées du Var, de la Vésubia et de la Tinea. — Ariège, Pyr.-Or. et centrales.

Manque dans les Vosges et dans les montagnes du centre de la France.

C. acina Clairv. — Champs dans tout le bassin.

CLINOPODION vulgare L. — Haies, lieux incultes dans tout le bassin.

MELISSA officinalis L. — Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané.

ROSMARINUS officinalis L. — Coteaux rocheux de la région mérid.; remonte jusque dans les B.-Alp. et le sud de la Dr. et de l'Ard.: à St-Paul-Trois-Châteaux, Granne, Nyons, Sisteron et sur les coteaux de la rive droite du Rhône jusque près de Tournon. — Espèce polymorphe.

R. rigidus J.-F. — Dr. et Ard.: de Tain à Romans et jusqu'à Genissieu, Tournon. — Var à Toulon.

R. flexuosus J.-F. — Dr.: Nyons. — *R. tenuifolius* J.-F. — Aix (B.-du-Rh.).

SALVIA officinalis L. — Souvent cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané dans la région mérid. et moyenne de notre bassin.

S. verticillata L. — Bords des routes. — Vaud : Charpigny près St-Tryphon, le Furet, le Sepey, Leysin. — H.-Sav. : Bernier et Reyvroz près Evian, Chenevoz, Abondance, Vacheresse. — C.-d'Or : Dijon. — Lyon à Sans-Souci où il a été semé. — Alp.-Mar. : l'Ariane près Nice, Menton, Sospel, vallée de la Roja de Fontan à Tende. — Gard : le Vigan, Mandagout. — Hér. : Pégayrolles-de-l'Escalette. — Pyr.-Or.

S. sclarea L. — Coteaux secs, le long des murs. — C.-d'Or et S.-et-L. : Gevrey, Meursault, Santenay, Dezize. — Valais: Fully, Conthey, Savièse, Montorge, Tourbillon. — Envir. de Lyon à Villeurbanne, Montchat, Chevinay. — Sav. Is. et Dr. : Bourg-St-Maurice, St-Martin-le-Vinoux, St-Lattier, Romans, St-Vallier, Moydans, Die, Vaulnaveys près Crest. — H. et B.-Alp. : Guillestre, Ribiers, Ste-Marie près Rosans, Digne, Castellanne, Valbelle près Sisteron. — Vaucl. : Flassan, Bédoin, Croignes, Viton. — B.-du-Rh. Var et Alp.-Mar. : Montaiguet et vallon de Brunet près d'Aix, Toulon, le Duc, Draguignan, Grasse, Bar, Nice, la Turbie, de Menton à Tende. — Gard et Hér. : arrond. de Nîmes, d'Uzès, Alais, envir. de Montpellier au chemin de

Grabels, entre le pont de Lavalette et Montferrier, Ganges, Claret, Gabian, Octon. — Ariège : pentes du Roc de Cira au-dessus de Rouze. — Cette Sauge s'échappe souvent des jardins où on la cultive.

S. aethiopis L. — Bords des chemins. — Sav. : St-Jean-de-Maurienne. — H.-Alp. et Dr. : Briançon, Guillestre, Aiguilles en Queyras, Ribiers, Charance, la Garde, Rabou, Roche-des-Arnauds, Rosans, Romans, Barnave, Nyons. — B.-Alp. et Vaucl. : Jausiers, Gadagne, Sérignan, Apt, Joucas, Gargas, Roussillon. B.-du-Rh. et Var : Ste Victoire, Vauvenargues, Margès près d'Aups. — Gard et Hér. : Campestre, Trèves, Pradines près Lanuejols, le Caylar. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron, la Lozère, le Puy-de-Dôme.

S. glutinosa L. — Bois. — Nul dans les Vosges. — Rare dans le Doubs et le Jura à Charquemont, Thoirette ; devient plus commun dans l'Ain à partir de Lélex et de Chézery ; puis sur les pentes du Colombier du Bugey, St-Rambert en Bugey, la vallée de l'Albarine, envir. de Belley. — Assez commun dans Vaud, Valais, H.-Sav., Sav., Dauphiné, Alp.-Mar. — Gard : le Vigan, Aumessas, l'Espérou, Bessèges, Anduze, St-Ambroix. — Ard. : Entraigues, Vals, Privas. — Pyr.-Or.

S. pratensis L. — Prés dans tout le bassin.

S. verbenaca L. — Bords des champs et des chemins de la région mérid. ; remonte jusque dans le sud de la Dr., des H.-Alp. et de l'Ard. — On l'a même trouvé dans les envir. de Lyon et de Dijon. Une forme de cette espèce à corolle dépassant à peine le calice, à style inclus, est le *S. horminoides* de Pourret, distinct du *S. clandestina* L.

S. clandestina L. *S. horminoides* G. G. non Pourr. — Bords des champs et des chemins dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Languedoc et le Roussillon ; remonte dans les B.-Alpes vers Sisteron, Annot ; dans les H.-Alpes vers Ribiers, Laragne.

NEPETA lanceolata Lam. — Pierrailles, bords des routes, graviers des torrents dans les montagnes. — Sav. : vallée de l'Arc entre la Chambre et Lans-le Bourg. — Is. et H.-Alp. : Champagnier, Séchilienne, vallées de la Romanche et du

Vénéon, la Grave, de Corps à la Salette, Villard de-Lans, Monestier-de-Briançon, envir. de Briançon, vallée du Guil, Rabou, col de Glaise, Chaudun, Séuse, mont Aurouse, Rosans, Moydans. — Dr. et B.-Alp. : les Corréardes près Lus, Die, Montélimar. — B.-Alp. et Vaucl. : la Condamine, St-Paul, Larche, Annot, Castellanne, mont Ventoux et Luberon. — B.-du-Rh. Var et Alp.-Mar. : pic de Bretagne, Ste-Baume, Gémenos, Escragnoles, vallées du Var, de Vesubia, Tinea et Roja jusqu'au col de Tende. — Hér. : rochers de la Sérane à Pégayrolles-de Buèges.

N. *parviflora*, *N. nepetella* L. — Forme du précédent à petites fleurs; calice plutôt duveteux que laineux. — Vallée de l'Arc à Saint-de-Maurienne, Termignon, Lans-le-Bourg.

N. cataria L. — Décombres, bords des chemins dans une grande partie du bassin.

N. latifolia DC. — Bords des chemins et des prairies. — Aude et Pyr.-Or. : Belcaire, Mont-Louis, la Cabanasse, la Cerdagne, Madrès, Formiguères en Capcir.

N. nuda L. — Lieux pierreux des montagnes. — Vaud : Chable-Rouge près de Roche, entre Frénière et Gryon, Bévieux, entre les Gauges et le Furet. — Is. et H.-Alp. : de Corps à la Salette, envir. de Gap à Loubet, la Grangette, Séuse, Chaillol, Champoléon, Prontic en Valgaudemard, mont Genèvre à Clavière, mont Rognouse. — Vaucl. et Alp.-Mar. : la Garde, val de Pesio, cols de Fenestre et de Tende.

DRACOCEPHALON integrifolium, *D. Ruyschianum* L — Rochers et pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Nombrieux, Panerossaz, Prapioz, Boulaire, Surchamp, Lavarraz, Comba sur Vouvry, Salanfe, Dorénaz, Grand-Lui près de la Léchère d'Orsières, les Crépans dans la vallée de Bagnes, val St-Nicolas au Jungenalp. — H.-Sav. et Sav. : St-Jean-d'Aulph, Nautau, Aiguille-à-Bochard au Pas de l'Ours, montagnes d'Aime aux Mottets, Pralognan, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : mont St-Michel près Lamure, la Bérarde, Lautaret, le Mélezet près Guillestre, mont Bayard et Grangette de Rabou près Gap. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Bousollières, Faucon à Soleille-Buou, col de la Madeleine, l'Enchastraye.

D. austriacum L. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Valais : rochers de Dorénaz au-dessus d'Outre-Rhône, entre le Rosey et le Ziabley, Iserable, entre Riddes et Nendaz. — H. et B.-Alp. : le Noyer au Pré-de-l'Aigle où il n'a pas été retrouvé, montagne des Dourbes près Digne. — Pyr.-Or. : Font de Comps au pied du rocher de la Coba del Fatj. Companyo dit que la station a été ravagée et détruite par la rapacité de quelques botanistes centuriateurs.

GLECHONION hederaceum, *Glechoma* L. — Bords des haies et des bois dans toute la France.

LAMIUM grandiflorum Pourr.. *L. longiflorum* Ten. — Pierrailles des montagnes. — H. et B.-Alp. : pic de Chabrières près Chorges, Pommerol, Serennes, Fouillouse, Colmars, mont Grand-Couyer près Annot, Digne, Faillefeu, Coulebrousse près Seyne. — Vaucl., Var et Alp,-Mar. : mont Ventoux, St-Amans, Baumes, Roquesalières, St-Pilon à la Ste-Baume, mont Faron, mont Lachen, St-Auban, montagnes de Nice et de Menton. — Hér., Aude et Pyr.-Or. : montagnes de St-Pons, les Corbières à Pierre-Pertuse, couloir des Courtalets près Tuchan, Pont de la Fou près St-Paul-de-Fenouillet.

L. amplexicaule L. — Champs incultes dans tout le bassin. — Dans cette espèce, comme chez plusieurs autres Labiées, la corolle reste parfois incluse dans le calice. Cet état particulier a reçu le nom de *L. clandestinum*.

L. incisum Willd., *L. hybridum* Vill. — Champs et bords des chemins ; plus rare que le précédent.

L. purpureum L. — Champs et bords des haies dans tout le bassin.

L. maculatum L. — Le long des haies et des murs dans tout le bassin.

L. album L. — Même habitat.

L. flexuosum Ten. — Le long des haies dans les envir. de Montpellier, Perpignan, Prats-de-Mollo. — Ard. : Entraigues.

L. galeobdolum Crantz. — Lieux ombragés dans tout le bassin.

LEONUROS trilobatus Lam. *L. Cardiaca* L. — Décombres, envir. des habitations surtout dans les parties septentr. et moyennes

du bassin ; plus rare dans les provinces mérid. où il se montre dans quelques parties des régions montagneuses.

L. marrubifolius, *L. marrubiastrum* L. — Décombres, bords des chemins. — Jura : Beauregard près de Chaussin, la Borde près Pescux, St-Seine près Dole. — Ain : Vésines, Meximieu, plaine d'Ambronay. — C.-d'Or et S.-et-L : Seurre, St-Jean-de-Losne, Quétigny, Domois, Buffière, Navilly, St-Bonnet-en-Bresse au moulin de Taprey, Saunière près Verdun, Surmoulins près Autun. — Env. de Genève à Mont-Fleuri près Meyrin.

GALEOPSIS ladana L. — Espèce commune dans les champs cultivés et qui se présente sous de nombreuses formes. Les fleurs ordinairement purpurines, sont quelquefois blanches ; la teinte, le plus souvent verte, est, en certains cas, blanchâtre ; les feuilles sont larges (*G. latifolia*), ou étroites (*G. angustifolia* Ehrh.) Cette dernière forme est extrêmement commune dans les terrains calcaires des plaines, et présente dans les montagnes une variété naine. De Candolle, Gussone et Godron pensent que le *G. ladana* de Linné n'est pas le *G. angustifolia*, mais bien le *G. intermedia* Vill. qui, dans les régions septentrionales de l'Europe, est assez commun, comme, du reste, il l'est dans nos Alpes.

G. *intermedia* Vill. — Forme à glomérules de fleurs écartés les uns des autres, à bractées plus courtes que les calices, à feuilles ovales-lancéolées ; assez abondante dans les champs des parties montagneuses du Valais, Jura, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar., ainsi que dans les montagnes du Gard, de l'Hérault, des Pyr.-Or. et de l'Ariège.

G. *arvatica* Jord. — Forme à tige courte, à rameaux nombreux, étalés ; feuilles d'un vert cendré ; calice plus petit et plus hérissé. — Mêlé çà et là avec le *G. angustifolia*.

G. ochroleuca Lam. — Champs des terrains siliceux.

G. pyrenaica Bartl. — Forme du précédent à feuilles ovales, obtuses, arrondies à la base. — Rocailles des terrains siliceux des Pyr.-Or. à Collioure, Port-Vendres, Cosperons, les Albères, Amélie-les-Bains, Villefranche, Molitg, le Vernet, Olette et jusqu'à Mont-Louis. — Une forme naine se trouve au Cambres d'Aze, aux cols de Nuria et de las Nou-Fonts.

G. nodosa Moench, *G. Tetrahit* L. — Haies, bois dans tout le bassin. Espèce polymorphe dans laquelle on a particulièrement remarqué les formes suivantes :

G. præcox Jord. — Valais : Bagnes. — H.-Sav. : Salève, Voirons, Arache, Pernant, Abondance. — Ariège : les Aiguettes, Boutadiol, Rouze.

G. pallida Jord. — Dispersion mal connue.

G. Reichenbachiana Reut. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Dents d'Oche, mont Méribelle, Chamonix au Saut-des-Pèlerins, à Taconnaz et au Bouchet, les Contamines, Chapieu. — Ain : la Faucille, Chalets d'Ardran. — Is. : Bovinant, la Moucherolle, Revel à Jasse-Vieille.

G. bifida Bœnn. — Champs et régions montagneuses du Jura et de l'Ain. — Ariège : les Aiguettes, Bentaillole.

G. glaucescens Reut. — Alp.-Mar. : Aiglun, Guillaumes.

G. sulfurea Jord. — Sav. et Is. : envir. de Chambéry, Allevard, St-Laurent-du-Pont, Domène, Theys, Morestel, les Avenières, St-Jean-d'Avellane. — Pyr.-Or. : les Albères.

G. Verlotiana Jord. — Is. : St-Nizier, le Sappey, Vaulnaveys, Revel.

G. alpicola Jord. — Villard d'Arène (H.-Alp.). — *G. Gacognei* Jord. — Briançon, la Condamine.

G. leucantha Jord. — Crémieu (Is.).

STACHYS germanicus L. — Champs et bords des chemins.

S. italicus Mill. — Espèce italienne trouvée par M. Roux dans les B.-du-Rh. près de la Treille au vallon des Bellons, et entre Cassis et la Ciotat au vallon de Peiro-Redouno.

S. heracleus All. — Coteaux rocailleux. — Var et Alp.-Mar. : le Luc, Fréjus, Grasse, Antibes, montagnes au-dessus de Nice et de Menton, notamment à la Turbie. — Pyr.-Or. : Prats-de-Mollo, Font-de-Comps, Costujes. — En dehors de nos limites dans le Puy-de-Dôme, l'Allier, Aveyron, Tarn, Cher et les Charentes.

S. alpinus L. — Bois. — Jura helvétique et français, montagnes et collines calcaires de H.-Saône, C.-d'Or, S.-et-L., mont d'Or lyonnais, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aveyron, le massif central.

S. silvaticus L. — Bois et bords des haies dans tout le bassin.

S. palustris L. — Fossés, prés humides dans tout le bassin.

Le *S. palustri-silvatica* Schiede, *S. ambigua* Sm., probablement hybride des deux précédents, se trouve quelquefois mêlé à eux.

S. arvensis L. — Champs dans une grande partie du bassin.

S. hirtus L. — Champs de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : glacis du fort Malbousquet à Toulon, îles d'Hyères, Cannes, île Ste-Marguerite, Nice, Villefranche, Monaco, Menton. — Hér.: entre Grammont et Mézouls.

S. annuus. — Champs dans tout le bassin.

S. maritimus. — Champs sablonneux des bords de la mer. — B.-du-Rh. : Montredon, Mazargues. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, St-Tropez, Fréjus, Cannes, golfe Jouan, Nice. — Hér. : Palavas, Pérols, Cette, Frontignan, Maguelone. — Aude et Pyr.-Or. : le Corrège, Leucate, Cannet, Argelès, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

S. rectus L. — Champs pierreux dans tout le bassin.

S. delphinensis Jord. – Forme du précédent à fleurs d'un blanc opalin. — Is. et Dr. : la Motte-les-Bains, Prunières près la Mure, Claps du Luc, Luc-en-Diois.

BETONICA flava, *B. alopecuros* L. — Pelouses des montagnes calcaires. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse à Bovinant et au col de la Ruchère, la Salette, Lautaret. — Pyrénées centrales.

B. hirsuta L. — Pâturages des montagnes. — Vaud et Valais : Alpes de Château-d'Oex, de Vouvry, Val d'Illiez, St-Bernard, les Combes, Bella Comba, Grand-Lui, Clavaux, Leukerbad. — H.-Sav. : Cornettes de Bise, Signal des Agneaux, plateau des Gets, montagnes de Samoëns, Châtillon, Calvaire de Thônes, Parmelan, vallée de la Borne, Charvin, Tournette, mont Méri, Pormenaz, Brévent, Buet, col de Balme, mont Lachat, mont Joly. — Sav. : le Bonhomme, Hauteluce, mont Iseran, Golet, Pralognan, montagnes de Tignes, mont Cenis, mont Trélod en Bauges. — Is. et Dr.: Grande-Chartreuse, Grande-Lance, Champ-Rousse, Gleyzin, Sept-Laux, la Moucherolle, Mont de Lans, mont Sénèpe, la Bérarde, la Salette, l'Obiou, mont Glandasse. — H. et B.-Alp.: la Grave, Lautaret, mont Viso, col de Vars,

mont Sèuse, cols de Glaise et de Chaudun, Durbonnas, Lopet, montagne de Chabrières, Lauzanier, Parpaillon, mont Monnier, Colmars. — Alp.-Mar. : parties supér. des vallées du Var, de la Vesubia, Tinea, Roja ; descend à une faible altitude dans le vallon de St-Michel près d'Eza. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales. — Les deux formes suivantes ont été démembrées de cette espèce :

B. alpestris J. F. — La Salette (Is.). — *B. sabauda* J. F. — Mont Brizon (H.-Sav.).

B. officinalis L. — Prés et bois dans tout le bassin. — Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les espèces suivantes, décrites par MM. Jordan et Fourreau :

B. occitana. — Béziers (Hér.).
B. parvula. — Vallée d'Eyne (Pyr.-Orient.).
B. subcarnea. — Pierrefeu (Var).
B. brachystachya. — Evian (Sav.).
B. pilostachya. — Ascou, Boutadiol, les Aiguettes, Artounant, lac Bleu (Ariège).
B. recurvata. — Soucarrat, Bentaillole, Pla del Bosc (Ariège).
B. angustifolia. — St-Pons (Hér.).
B. pratensis. — Chaponost (Rh.).
B. nemorosa. — Tassin (Rh.).
B. stricticaulis. — Hauteville (Ain).
B. silvicola. — Anse (Rh.).
B. hylebia. — Sathonay (Ain).
B. polyclada. — Neyron (Ain).
B. validula. — Neyron (Ain).
B. drymophila. — Quincieux (Rh.)
B. recurva. — Caluire (Rh.).
B. rigida. — Pierre-sur-Haute (Loire).

BALLOTE fœtida L. — Décombres, bords des chemins dans tout le bassin.

B. spinosa Link. — Rochers ombragés. — B.-Alp. : Beauvezer, Entrevaux. — Alp.-Mar. : le Bar, St-Arnoux, Villars, Duranus, Levens, Nice, Eza, entre Ste-Agnès et Gorbio, entre Castillon et Castellar, Saorgio, Breglio, Sospel, Vintimiglia et plus loin sur le littoral d'Italie.

PHLOMIS lychnitis L. — Coteaux calcaires de la région mérid. — Dr. et Vaucl. : Nyons, Montdevergues près Avignon, Carpentras, Gigondas. — B.-du-Rh. et Var : collines des envir. d'Aix et de Marseille, Barbentane, Graveson, mont Caoumet près Toulon. — Gard et Hér.: garrigues calcaires des envir. de Nîmes,

Anduze, Montdardier, Aramon, Beaucaire, Villeneuve, Montpellier, Béziers, Cette. — Aude et Pyr.-Or. : la Clape, Pech de l'Agnèle, Fontfroide, les Corbières, Tuchan, île Ste-Lucie, Salses, Opol, Força-Réal, Baixas, Cases-de-Pena, Estagel, St-Antoine-de-Galamus, Pont de la Fou.

P. ventosa, *P. Herba-venti* L. — Bords des champs et des chemins de la région mérid. — H.-Alp. : Serres, Laragne, Ribiers, Ventavon. — Dr. : Bourdeaux, Saillans, Crest, Nyons, Montélimar. — Ard. : Aubenas, Jastre. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : Montdevergues près Avignon, Gadagne, Orange, Courthézon, Flassan, Viens, envir. d'Aix à St-Donat et au Défens, la Crau, St-Pons, vallon de Fabregoule près Septèmes, Ste-Baume, St-Zacharie, Toulon. — Gard : Nîmes, Serre-de-Bouquet, Manduel, Bouillargues, St-Gilles, Alais, Anduze, St-Ambroix, Montdardier. — Hér. : coteaux des arrond. de Montpellier, Béziers, St-Pons. — Aude et Pyr.-Or. : Lastours, mas Ste-Puelle, envir. de Narbonne, Pech Redon, la Clape, Crabit, Quatourze, Montfort, île Ste-Lucie, Sigean, le Boulou, Château-Roussillon près Perpignan.

P. fruticosa L. — Espèce du sud de l'Italie et de l'Espagne trouvée dans l'île du Levant et dans les reboisements du mont Faron près Toulon.

SIDERITIS romana L. — Champs secs de la région mérid. — Dr. : Valence, Montélimar, Pierrelatte, Suze-la-Rousse. — B.-Alp. : Gréoulx, Castellanne. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, de Carpentras, d'Orange, d'Apt, d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, île de Porquerolle, le Luc, St-Tropez, Fréjus, Rians, St-Vallier près Grasse, Nice, Menton. — Commun dans la région des Oliviers du Gard et de l'Hérault. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Pech de l'Agnèle, la Clape, le Peyron, Fontlaurier, Baixas, Cases-de-Pena, Thuir, Perpignan, Villefranche, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

S. montana L. — H. et B.-Alp., Alp.-Mar. : Barrême, Annot, Villeneuve d'Entraunes, Guillaume. — B.-du-Rh. : Valentine près Marseille.

S. hirsuta L. — Lieux secs et pierreux de la région mérid. — Dr. et Vaucl. : St-Paul-Trois-Châteaux, le Buis, Mormoiron,

Mazan, Roussillon et Viens près d'Apt, Gigondas, Sérignan, Montfavet. — H. et B.-Alp. : Ribiers, Château-Arnoux, Digne. — B.-du-Rh. : envir. d'Aix, de Marseille et de Salon, les Alpines. — Var et Alp.-Mar. : mont Coudon, Montrieux, le Luc, Roquebrune, Antibes, Villefranche, Levens, Utelle, col de Braus. — Gard et Hér. : Franqueville près St-Gilles, Aigues-Vives, Béziers, Nissan, Vendres. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Fontfroide, Quillan, Pierrelin, Sigean, Perpignan, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

Une forme nommée *littoralis* par M. Timbal-Lagrave, se trouve sur le littoral de l'Aude.

S. scordioides L. — Lieux pierreux de la région mérid. — B.-Alp., Vaucl. et B.-du-Rh.: Castellanne, Gréoulx, vallées du Verdon et de la Durance, Cucuron, Apt, env. de Marseille. — Gard : Nîmes, Uzès, Manduel, Beaucaire au bois de Broussan. — Hér.: Montpellier à la Colombière et à Veyrassi, St-Gély, Grabels, la plaine depuis Prades jusqu'au Pic St-Loup, Ste-Croix, Fontanès, Montferrant, la Sérane. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, la Clape, Pech-de-l'Agnèle, Fontfroide, Gruissan, Ste-Lucie, vallée de l'Agly, envir. de Perpignan et de Prades. — Une variété fortement velue-laineuse, *S. tomentosa* Pourr., existe à Quillan (Aude) et à Franquevau près St-Gilles (Gard).

La forme *provincialis* Jord. Fourr. est signalée à St-Paul-Trois-Châteaux (Dr.), Orange (Vaucl.), St-Rémy, les Alpines, Barbentane, Graveson, Mazargues (B.-du-Rh.).

La forme *nemausensis* J. F. dans les envir. de Nîmes, Jonquières, Broussan (Gard).

La forme *ruscinonensis* Timb. Lagr. dans les Pyr.-Or. au mont Taillefer près de Port-Vendres.

S. hyssopophylla L. — Coteaux rocailleux calcaires, graviers des terrains de transport. — Jura et Ain : Poupet près Salins, St-Claude et vallées environnantes, bords de la Bienne et de de l'Ain jusqu'à Thoirette, bords de la Valserine, crêt de Chalam, la Dôle, Faucille, Colombier, Reculet, Tenay, St-Rambert-en-Bugey, le Mont près de Nantua, Ambronay. — Hte-

Sav.: Annecy, îles du Fier, Thônes, le Parmelan, Tournette, Jalouvre, Reposoir, pied des Fis, Pormenaz. — Is.: Grande-Chartreuse, Chamechaude, St-Nizier, col de l'Arc, mont Aiguille. Jonage et îles du Rhône en amont de Lyon. — Dr.: St-Vallier, Glandasse, Lus-la-Croix-Haute. — H.-Alp.: cols de Glaise et de Chaudun, Durbon, col du Noyer, mont Aurouse. — Vaucl.: envir. d'Apt. — Pyr.-Or.: vallée d'Eyne, Cambres-d'Aze, Madrès, Font-de-Comps. — Pyr. centrales. — Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les formes suivantes :

S. *pyrenaica* Pourr. — Pyr.-Or.: Eyne, Font-de-Comps. — Ariège : lac du Laurenti, vallons de Boutadiol, de Barbouillère et de Valbonne, lac de Rabassolès, Port de Paillères du côté oriental.

S. *remotiflora* J. F. — Jonage (Is.).

S. *longicaulis* J. F. — Jonage, îles du Rhône (Is.), Chazay (Ain).

S. *stricta* J. F. — Jonage, îles du Rhône (Is.), Chazay (Ain).

S. *orophila* J. F. — Le Reculet.

S. *jurana* J. F. — Reculet et montagnes d'Inimont, d'Ordonnaz et de Nantua (Ain).

S. *integrifolia* J. F. — Tenay (Ain).

MARRUBIUM vulgare L. — Bords des champs dans tout le bassin.

M. apulum Ten. — Pyr.-Or.: Pont-de-la-Fou près St-Paul-de-Fenouillet.

Melittis melissophylla L. — Bois dans tout le bassin.

SCUTELLARIA alpina L. — Collines et montagnes calcaires. — C.-d'Or : Dijon, Gouville, mont Afrique, Pommard, Meursault, Beaune, Nuits. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, Morcles, Fully, Hausseresse, Orsières, Liddes, Sembrancher, gorges de Durnant, Pierre à Voir, Mauvoisin. — H.-Sav.: Dents-d'Oche, les Platets, vallée du Reposoir, Héry au pied du mont Charvin. — Sav.: petit St-Bernard, Ciserette près Champagny, Combe-d'Ambin, St-Jean-de-Maurienne, Mont-Cenis. — Is.: la Grande-Chartreuse, Revel, Bourg-d'Oisans, Brandes, Mont de Lans du côté de Venosc, la Salette. — Dr. et H.-Alp.: Toussières et les Lucettes près Lus-la-Croix-Haute, Sappet de la Bâtie-Neuve, côte Gélive, col de Glaise, Séuse, Lautaret, la

Grave, mont Genèvre, col Isoard, Abriès-en-Queyras, St-Véran. — B.-Alp. : la Condamine, Lauzanier, Larche, mont Grand-Couyer-sur-Annot. — Alp.-Mar.: Entraunes, St-Dalmas-le-Sauvage, mont Lachen au-dessus de Séranon, cols de Tende et de Fenestre. — Pyr.-Or.: Cambres-d'Aze, vallée d'Eynes, Nohèdes. — Roch. calc. des Pyr. centrales.

S. hastifolia L. — Prés marécageux. — C.-d'Or, S.-et-Loire et Ain : l'Abergement-les-Seurre, Chalon-sur-S., St-Bonnet-en-Bresse, Ecuelles, St-Laurent-les-Mâcon, Asnières, Vésines, bois de Seillon, la Dombes, Villars, les Echets. — Rh.: bords de la Saône et du Rh. à Anse, Collonges, Oullins, Pierre-Bénite.

S. galericulata L. — Lieux humides, bords des étangs dans une partie du bassin.

S. minor L. — Prés marécageux des terrains siliceux et argileux. — Envir. de Belfort à l'Arsot, Salbert, la Vaivre. — H.-Saône : Champagney, Mansvillers, mont de Vannes, Menoux, Franchevelle, Mélisey. — Côte-d'Or, S.-et-L., Jura, Ain : l'Autunois, le Morvan, la Bresse, la Dombes, forêts de Chaux, de la Serre, de Rahon. — Is.: Charette, Revel, Chambaran, Eydoche, Flachère. — Gard et Hér.: Gourdouze près Concoule, Fraisse, la Salvetat, St-Vincent à Cassagnoles.

BRUNELLA hyssopophylla C. Bauh. — Coteaux secs, bords des chemins.— Dr.:Valence, Montélimar, Barnave, Crest, Nyons. — H. et B.-Alp.: la Garde et Charance près Gap, Manteyer, Sigoyer, Tallard, la Bâtie-Neuve, la Freissinouse, Roche-des-Arnauds, Digne, Sisteron, Annot. — Vaucl. et B.-du-R.: envir. d'Avignon entre Morières et Gadagne, bois de Fargues, envir. d'Orange, St-Amans, pied du mont Ventoux, env. d'Apt à Roussillon, Viens, Roquesalière, envir. d'Aix, bords de l'Arc, Montaiguet, envir. de Marseille. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Carqueiranne, Hyères, le Luc, Fréjus, Cannes, Nice, Menton. — Ard.: Joyeuse, Aubenas, entre Privas et Chomérac. — Gard et Hér.: Nîmes, Sauve, Montpezat, Blauzac, Alais, Anduze, St-Ambroix, le Vigan, Tresques, commun dans les arrond. de Montpellier, de Béziers et de St-Pons. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, Levrettes, Jonquières, la Clape à Pech-Redon, les Corbières, Bugarach, vallée du Tech, Costujes.

B. vulgaris L. — Prés et bois dans tout le bassin. Les feuilles sont tantôt entières, tantôt pennatifides. — Espèce polymorphe.

B. alba Pallas. — Forme du précédent à fleurs blanches, plus grandes, à feuilles quelquefois entières, le plus souvent pennatifides. — Plus rare que le type et paraît préférer les terrains calcaires et les expositions chaudes. M. Timbal-Lagrave a observé à Mijanès (Ariège) une Brunelle qu'il croît être hybride des *B. alba* et *vulgaris* et qu'il appelle *B. albo-vulgaris*. Si ce n'est pas un hybride, c'est au moins une forme intermédiare.

B. grandiflora Jacq. — Coteaux secs dans tout le bassin. — Varie à fleurs purpurines ou blanches, à feuilles entières (*integrifolia*), pennatifides (*pennatifida*) ou hastées (*hastifolia*). Cette dernière variété a été observée dans le Roussillon, l'Ariège, le Languedoc, le Tarn.

ABIGA (*Ajuga*) **reptans** L. — Prés, bois dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

Une forme *A. alpina* Vill, dépourvue de stolons, se trouve sur les hautes montagnes du Valais, de la Savoie, du Dauphiné et des Pyrénées, notamment au St-Bernard et au col de Fenêtre — Cornettes de Bise, Brévent, mont Charvin, Tignes, Morteret-des-Allues. — Sept-Laux-d'Allevard, forêt des Fraux près la Grave. — Massif du Laurenti.

A. pyramidalis L. — Pâturages des montagnes. Vaud et Valais : Anzendaz, Outre-Rhône, Fully, Sembrancher, St-Bernard, val Ferret, Bellalp, Natersberg, Zermatt. — H.-Sav. et Sav.: Buet, col de Balme, flancs du mont Blanc, Vergy, Méri, la Sauce près Beaufort, col de la Seigne. — Is.: chaîne de Belledonne près du lac du Crouzet, col Oddie, Champrousse, Grand-Charnier d'Allevard, Taillefer, Lovitel près Venosc. — H.-Alp.: la Grave, Villard-d'Arène, St-Etienne-en-Devoluy, mont Séuse, mont Aurouse, Durbonnas, Chaillol, Péas. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Lauzanier, Parpaillon, Fouillouse, Alpes de St-Etienne, lac d'Entrecoulpes, cols de Fenestre et de Salèse, Val di Blora, Alpes de Tende. — Pyr.-Or.: et Ariège : Canigou, Mont-Louis, lac de Quérigut, jasse d'Espagne, col de Lègue, lac du Laurenti, crête de Salsafrage, Soucarrat. — En dehors de nos limites au mont Dore, Plomb-du-Cantal, Aubrac, Pyr. centrales.

A. genevensis L. — Prairies et champs dans tout le bassin.

A. chamaepitys Schreb. — Jachères et champs cultivés dans tout le bassin.

A. iva Schreb. — Coteaux pierreux de la région des Oliviers dans la Provence, les Alpes-Maritimes, le Languedoc et le Roussillon.

Une forme à fleurs jaunes, appelée *A. pseudo-iva* par Robert et Castagne, est quelquefois mêlée au type à fleurs purpurines ou le remplace.

TEUCRIUM fruticans L. — Coteaux pierreux des Pyr.-Or. à Banyuls-sur-Mer et au cap Cerbère.

T. tripartitum, *T pseudochamaepitys* L. — Terrains pierreux du littoral. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille à St-Henry, les Aygalades, l'Estaque, Mourrepiane, Fréjus.

T. botrydium, *T. Botrys* L. — Champs cultivés et jachères dans tout le bassin.

T. scordium L. — Bords des étangs, prés humides.

T. scordioideum Schreb. — Forme du précédent à feuilles cordiformes, crénelées sur tout leur pourtour ; quelquefois mêlée au type.

T. scorodonium L. — Bois et haies dans tout le bassin.

T. massiliense L. — Ile du Levant près Hyères.

T. chamaedryum L. — Bords des champs, des haies et des bois.

T. lucidum L. — Bois. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, Meyronnes, la Reissolle, Barcelonnette, Castellanne, Annot, Seyne, Digne, Colmars, Entrevaux, St-Étienne, St-Martin-Lantosque, Entraunes, Séranon, mont Cheiron, mont Lachen, les Lattes, St-Sauveur, Utelle, Duranus.

T. flavum L. — Rochers et pierrailles de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh.: envir. d Avignon, d'Aix au Tholonet et au Prégnon, Montredon, Ste-Marguerite, îles de Pomègue et de Maïré, St-Pons, St-Loup. — Var et Alp.-Mar.: Toulon au mont Faron, le Luc, île Ste-Marguerite, Grasse, Nice, St Michel-d'Eza, Menton au Pont-St-Louis, grotte de Marenco. — Gard et Hér.: bords du Gardon à St-Laurent-le-Minier, Anduze, St-Jean-de-Védas au Moulin Geniès, pic St-Loup, St-Martin-de-Londres aux Arcs, Ganges, la Sérane, les Capouladoux, St-

Guilhem-le-Désert. — Aude et Pyr.-Or. : Tuchan, St-Victor, la Clape au Rec, Vingrau, Trencada-d'Ambulla, Cases-de-Pena, Pont-de-la-Fou près St-Paul, St-Antoine-de-Galamus. — Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les deux formes suivantes :

T. virescens J. F. — Montpellier. — *T. pulverulentum* J. F. — La Ciotat (B.-du-R.).

T. marum L. — Rocailles. — Var et Alp.-Mar. : îles du Levant, de Portcros et de Porquerolle, la Cascade près Grasse.

T. pyrenaicum L. — Rochers calcaires. — Pyr.-Or. et Ariège : mas de la Guardia près Arles, Costujes, St-Antoine-de-Galamus, pic de Bugarach, Salvanère, roc de la Pinouse au sommet du vallon de Canals. — Is. : entre le Monestier-de-Clermont et Gresse, la petite Moucherolle. — Pyr. centrales.

T. montanum L. — Coteaux calcaires dans tout le bassin.

T. aureum Schreb. — Dr., H. et B.-Alp.: Nyons, Saou, les Baux près Gap, Tallard, Ventavon, Roche-des-Arnauds, Laragne, Ribiers, Serres, Rosans, St-André-de-Rosans, Sisteron. — Ard.: Chassagne. — Vaucl.: Orange, Malaucène, Gigondas, Vaucluse, Cavaillon. — B.-du Rh. et Var : Ste-Victoire, Tête-de-Carpiagne, Ste-Baume au St-Pilon.— Gard : Nîmes, Manduel, Montdardier, Alais, St-Ambroix, Anduze. — Hér.: St-Guilhem, les Cambrettes, la Sérane, Ganges, Madières, l'Espinouse. — Aude et Pyr.-Or. : les Corbières, vallée de l'Aude d'Aunat à Quillan, Salses, Cases-de-Pena, St-Antoine-de-Galamus, Pont-de-la-Fou, Trencada-d'Ambulla, Prats-de-Mollo. — Espèce polymorphe à laquelle se rattachent les formes suivantes :

T. saxicolum J.-F. — Vaucluse. — *T. massiliense* J.-F. — Arles à Montmajour.

T. polium L. — Rochers et rocailles de la région mérid. —Remonte dans les H. et B.-Alp. vers Sisteron, Digne, Laragne, Serre, Fouillouse, Ventavon, Veyne, Rosans ; dans la Drôme vers Nyons, Dieu-le-Fit, Loriol, Crest, Valence, St-Vallier, Serves ; dans l'Isère vers Vaugris et Vienne ; dans l'Ardèche et la Loire vers Rochemaure, Aubenas, Tournon, Serrières, St-Pierre-de-Bœuf.

Espèce polymorphe comprenant les formes suivantes distinguées par Jordan et Fourreau :

P. supinum. — Commun dans la région mérid.
P. album. — Commun dans la région mérid.
P. microphyllum. — Pampelonne près Rochemaure (Ard.).
P. vivariense. — Crussol (Ard.).
P. rhodanicum. — Vienne, entre St-Vallier et Tain (Dr.). — Tournon (Ard.).
P. graniticum. — Serves (Dr.).
P. flexuosum Vaugris (Is.), Granne (Dr.), Cruas (Ard.).
P. vestitum. — Nyons (Dr.).
P. supravirens. — Celles (Ard.).
P. drumense. — Loriol (Dr.).
P. collinum. — Nyons (Dr.).
P. brevicaule. — Celles (Ard.).
P. debile. — Vaison (Vaucl.).
P. leptocladum. — Vaugris (Is.).
P. druentinum. — Avignon, bords de la Durance.
P. arausicum. — Orange (Vaucl.).
P. canescens. — Vaucluse.
P. lagopinum. — Tresques (Gard).

ACANTHACÉES

ACANTHUS mollis L. — Fentes des rochers. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Hyères, le Cannet, Rians, le Bar, Grasse, Biot, Nice à Magnan et à St-Philippe. — Gard et Hér.: pied des anciens remparts de Nîmes, chemin d'Alais, bords du Gardon à Anduze, parc d'Uzès, Pech-Bebios près Béziers, Vendres, Lespignan. — Pyr.-Or. : citadelle de Perpignan, île Ste-Lucie. Dans plusieurs des localités ci-dessus mentionnées l'Acanthe a été planté et, par conséquent, n'y est pas indigène.

VERBÉNACÉES

VERBENA officinalis L. — Bords des chemins, champs dans tout le bassin.

VITEX agnus, *V. agnus-castus* L. — Bords des torrents, lieux incultes. — B.-du-Rh. : la Ciotat. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, La Seyne, Hyères, Antibes, Châteauneuf, Foux-de-Mouans, Nice, Menton, cap Martin. — Hér. : bords du Libron, Cers. —

Aude et Pyr.-Or. : Montoulieu, la Clape, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

PLANTAGINÉES

PLANTAGO major L. — Prairies, bords des chemins dans tout le bassin.

P. *intermedia* Gilib. — Forme du précédent à hampe velue, couchée, arquée-ascendante, à feuilles hérissées de poils blanchâtres, sinuées-dentées, à pédoncules étalés-arqués. Se montre de préférence dans les terrains sablonneux humides. La variété *minima* DC. est une forme naine à épis courts et ovoïdes qu'on observe quelquefois dans les terrains sablonneux très-secs.

P. altissima Lois., *P. Cornuti* Gouan. — Terrains salés du littoral méditerranéen de l'Hérault et du Gard.

P. media L. — Bords des chemins, prés dans tout le bassin.

P. *brutia* Ten. — Forme naine du précédent à bractées et lobes de la corolle aigus. — H.-Alp.: prairies de la Grave, Villard-d'Arène, Lautaret.

P. coronopoda L. — Lieux secs, bords des chemins de la région mérid. — Remonte quelquefois la vallée du Rhône jusqu'à Lyon. — Espèce polymorphe présentant tantôt des feuilles larges (*P. latifolia* DC.), tantôt des feuilles charnues, étroites (*P. maritima* Godr.), quelquefois des feuilles entières (*P. integrifolia* Godr.)

P. crassifolia Forsk. — Plage méditerranéenne de la Provence, des Alpes-Mar., du Languedoc et du Roussillon.

P. maritima L. — Lieux salés des côtes de la Méditerranée, et aussi dans l'intérieur des terres. — B.-du-Rh. et Var : bords de l'étang de Berre, Fos, la Crau, la Camargue, Montrieux, Brignoles, jardin de l'hospice de la Ste-Baume. — Gard : Sauve, Servier, bords du Vidourle, à Quissac. — En dehors de nos limites sur les côtes de l'Océan et dans les marais salés du Puy-de-Dôme à St-Nectaire, Ste-Marguerite, eaux du Tambour, Médagues, marais de Cœur, de Marmillat, de Sarliève.

P. serpentina Vill. — Pierrailles, bords des chemins. — Com-

mun dans la région mérid.; plus rare dans le centre et le nord du bassin. — Doubs et Jura : Chapelle-des-Buis près Besançon, Tarcenay, Ornans, Salins. — Valais, H.-Sav.: le Simplon, Archamp, St-Julien, Allonzier, Cuvat, Modane. — Ain : Peyrieu, Virignin, Culoz, îles du Rhône en face de la Pape. — Is. et Dr. : bords du Rhône à Feyzin, Genas, Vif, St-Ange, polygone de Grenoble, Vaunaveys près Crest, Granne, Montélimar, Lus-la-Croix-Haute. — H. et B.-Alp. : Lautaret, Plan-de-Phazy, Poligny en Champsaur, Chaudun, mont Séuse, Charance, Glaise, Chorges, Durbonnas, Jausiers, la Condamine, Lauzanier, Annot. — Ard.: Charray, Flaviac, Vernoux. — Commun dans la Provence, les Alp.-Mar., le Languedoc et le Roussillon.

P. alpina L. — Pelouses des montagnes. — Chaîne jurassique : la Dôle, le Reculet. — Alpes de Vaud, Valais, H.-Savoie où il s'élève jusqu'au Jardin de la Mer-de-Glace, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes et Alp.-Maritimes. — Pyr.-Or. et Ariège. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées centrales, mont Dore, Cantal. La variété *incana* Ram. se trouve dans la chaîne des Pyrénées.

P. subulata L. — Rochers maritimes. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: envir. de Marseille, îles Pomègue, Ratoneau et Riou, la Crau, Montaud, envir. de Toulon et de Cannes. — Pyr.-Or.: Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

P. carinata Schrad. — Rochers siliceux. — Chaînes granitiques du Rhône, de la Loire et de l'Ardèche. — Is., Dr. et Ard. : Vienne, St-Vallier, Tain, Crest, Montélimar, Vernoux, Celles, Tournon. — H.-Alp. : Valgaudemar au-dessus de Vallon-Clot. — B.-du-Rh. et Var : bords de la route de Miramas à Eyguières, et de Miramas à Istres, la Sauvette dans les Maures. — Gard : l'Espérou, l'Aigual, le Vigan, Alais, St-Ambroix, Anduze, Concoule. — Hér.: St-Chinian, St-Pons, la Salvetat, Fraisse, le Caroux, Pardailhan, vallée de la Mare, St-Martin-d'Orb, Avène-les-Bains. — Aude et Tarn : la Montagne-Noire. — Pyr.-Or. et Ariège : Argelès, Port-Vendres, Prades, Vernet, Olette, Carol, lac Noir de Rabassolès, pic de Fontnègre, port de Paillères. — En dehors de nos limites dans les montagnes du Forez, la vallée de la Loire, le massif central et jusque dans l'ouest de la France. — Nul sur les calcaires.

P. lagopoda L. — Champs pierreux de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh.: Montdevergues près Avignon, envir. d'Orange, de Carpentras, d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Hyères, le Luc, Cannes, Nice, Menton. — Gard : Villeneuve en face d'Avignon, St-Gilles, Nîmes. — Hér.: Montpellier, la Colombière, Mireval, Vic, St-Aunès, Vendargues, Cette, Pézenas, Béziers, St-Chinian. — Aude et Pyr.-Or.: littoral de la Clape, Ste-Lucie, Leucate, Canet, Argelès, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

P. lanceolata L. — Bords des chemins, champs et prés, dans tout le bassin. Espèce polymorphe dans laquelle la forme et la villosité des feuilles, la taille, la longueur et la forme des épis présentent de grandes variations.

P. *Timbali* Jord. a les feuilles linéaires-lancéolées.

P. *lanuginosa* Koch a les feuilles couvertes de poils laineux.

P. *capitata* Ten. a un épi globuleux et des feuilles laineuses à la base.

P. argentea Chaix. — Prairies des montagnes. — H.-Alp.: envir. de Gap, Charance, Rabou, col de Glaise, Bayardon, mont Séuse, mont de Faye près Ventavon. — Vaucl. et B.-du-Rh. : St-Amans, Ste-Victoire, les Baux. — Var et Alp.-Mar.: N.-D. des Anges près Pignans, mont Cheiron, St-Martin-d'Entraunes. — Gard et Hér.: bois de Salbous, Campestre, rochers de la Sérane, St-Guilhem-le-Désert. – En dehors de nos limites dans l'Aveyron près de Tournemire et au Devèze-de-la-Panouse.

P. albicans L. — Bords des chemins. — B.-du-Rh. et Var.: envir. d'Aix sur le chemin de Berre, Roquefavour, envir. de Marseille, Toulon au Fort Ste-Catherine, Hyères. — Hér.: Béziers, Pézenas, Nissan, Montpellier derrière la Citadelle, Lunel. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, la Clape, Pech de l'Agnèle, Ste-Lucie, les Corbières, Sigean, Vingrau, Perpignan, Baixas, Cases-de-Pena.

P. holostea Lam., P. *Bellardi* All. — Lieux sablonn. de la région méditerranéenne. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille, les Martigues, Toulon, Hyères, St-Tropez, Fréjus, Cannes, Nice, Menton. — Gard et Hér.: envir. de Nîmes, Pont-du-Gard, Sylvéréal, Roquehaute près Vias. — Aude et Pyr.-Or.: région lit-

torale, St-Crescent, Aussières, Ste-Lucie, Collioure, Port-Vendres.

P. fuscescens Jord. — Pâturages des Alpes. — H. et B.-Alp.: mont Viso en montant à la Traversette, col Agnel, Lauzanier, Horonaye, Malemort. — Alp.-Mar.: cols de la Maddalena et de Tende, l'Authion, la Maïris, Berre, l'Escarène.

P. montana Lam. — Pâturages des montagnes. — Jura helvétique et français. — Hte-Sav. et Sav.: montagnes du Chablais, Tournette, Semnoz, Hauteluce, Crest-Voland, montagnes de la Tarantaise et de la Maurienne. — Is. et H.-Alp.: Grande-Chartreuse, St-Eynard, Chalais aux Banettes, col Vert, col de l'Arc, la Moucherolle, Charance, col de Glaise, Bayard, Chaudun, mont Séuse, Durbonnas, Poligny en Champsaur.

P. monosperma Pourr. — Pelouses de la région alpine des Pyrénées. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Mont-Louis, St-Pierre, vallée d'Eyne, Laurenti en montant à la Porteille de Baxouillade, pic del Ginévré. — Pyrénées centrales.

P. psyllia L. — Bords des champs et des chemins de la région mérid.; remonte dans la Drôme vers Nyons; dans l'Isère entre Corps et la Salette.

P. arenaria W. Kit. — Lieux sablonneux de la région mérid. et moyenne du bassin. Apparaît quelquefois dans les champs de Trèfle et de Luzerne de la région septentr. où il est probablement apporté du midi avec les graines de plantes fourragères.

P. cynops L. — Lieux incultes de la région mérid. et moyenne; moins commun dans la partie septentr. du bassin.

LITTORELLA lacustris L. — Lacs et étangs. — Envir. de Genève à l'embouchure de la Versoix, pointe de Bellerive, près du Vangeron, Promenthoux près Nyons. — Arrond. de Belfort, Doubs : entre Roppe et Eloye, étang de la Forge, Cravanche, Chaux, la Chapelle. — Jura et Ain : la Bresse à Sergenaux, Fays, Champrougier, forêt de la Serre, la Bresse de l'Ain et la Dombes à Villars, St-André-de-Corcy, St-Jean-Thurigneux. — C.-d'Or. et S.-et-L.: le Morvan à Saulieu, étangs de Champrin, Beauvais, Létaumé, Vic-sous-Tille, la Bresse louhanaise. — Rh.: Lavore près de Chassagny. — Is.: Bouvesse, étang de Bressieu, marais de Janeyriat.

PLUMBAGINÉES

ARMERIA maritima Willd. — Cette jolie espèce des côtes de l'Océan est souvent cultivée dans les jardins d'où elle s'échappe quelquefois.

A. ruscinonensis Gir. — Rochers du littoral des Pyr.-Or. à Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

A. juncea Gir. — Rochers. — Gard et Hér. : Montdardier à Blandas, le Vigan, St-Guilhem, Viols-le-Fort, la Sérane, les Capouladoux, St-Martin-de Londres, Madières, le Larzac au Caylar et à la Vacquerie, Lodève, Liausson, Carlincas.

A. majellensis Boiss. — Rochers des Pyr.-Or. au pic de Taillefer au-dessus de Consolation.

A. plantaginea Willd. Coteaux incultes des parties mérid. et moyenne du bassin. Espèce polymorphe comprenant les formes suivantes :

A. sabulosa Jord. — C'est la forme la plus répandue; elle a des fleurs blanches en petits capitules.

A. bupleuroidea G. G. — Coteaux de la région mérid. — Forme à involucre pâle dont les folioles ne dépassent pas les fleurs, à calice divisé en lobes terminés par une longue arête. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Orange, Piolenc, Cavaillon, Flassan, mont Ventoux, Luberon, collines de Carpiagne, Ste-Victoire, chaîne de l'Étoile. — Var : Toulon au cap Garonne, N.-D.-des-Anges près Pignans, mont Sauvette, Montrieux, Fréjus. — Gard et Hér. : Uzès à Serviers, Valflaunès, Lamalou, St-Chinian, Riols.

A. praecox Jord. — Fleurs grandes, blanchâtres, à floraison précoce; feuilles larges et courtes. — H. et B.-Alp. : le Lauzet, Névache, mont Genèvre, St-Étienne en Devoluy, entre St-Firmin et la Chapelle en Valgaudemar, la Roche-des-Arnauds dans la prairie de Quint, mont Rognouse près Ribiers, Annot.

A. filicaulis Boiss. — Var à la Tourne près Belgentier (Huet, 1865).

A. alpina Willd. — Rochers et pâturages des Alpes et des Pyr. — H.-Sav. et Sav. : Cornettes de Bise, Vergy, Tournette, la Vanoise, la Thiopa au dessus de Champagny, Crêt-du-Ré au-dessus d'Aime,

le Bonhomme, mont Cenis, l'Allée Blanche sur le versant italien du mont Blanc. — Is. Dr. et H.-Alp.: Belledonne, Champrousse, Taillefer, Grandes-Rousses, St-Pierre-de Chartreuse, la Moucherolle, sommet de Toulau près Embel, Lautaret, Galibier, vallée du Guil, mont Viso, col Vieux, mont Aurouse, Chaillol, mont Queyrel. — B.-Alp. : Lauzanier, Vallonnet, Parpaillon, Bachasse. - Alp.-Mar. : lac de Vens, le Jarret, cols de Jallorgues et de Fenestre, Ste-Anne-de-Vinaï, mont Bego, Raus, l'Authion. — Pyr.-Or. : Canigou, Pla Guillem, Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne. — Pyrénées centrales.

STATICE sinuata L. — Iles du Levant (Var), Lazaret de Nice (Alp.-Mar.).

S. limonia L. — Commun sur les rivages de l'Océan ; la forme *serotina* Rchb. du littoral méditéranéen a des rameaux plus grêles, plus étalés, flexueux ; elle est assez répandue sur les plages maritimes du Roussillon, de l'Aude, de l'Hérault et du Gard. — Envir. de Marseille, Sablettes de Toulon, Hyères, île de Porquerolle, St-Tropez. On ne l'a pas revue à l'embouchure du Var, à Antibes et à l'île Ste-Marguerite où elle existait autrefois. — Espèce polymorphe.

S. lychnidifolia Gir. — Espèce des côtes de l'Océan observée sur le littoral de la Méditerrannée près de Narbonne à la Clape et à Ste-Lucie, puis à Leucate.

S. oleifolia Wild., *S. Dodartiana* Gir. — Cette Statice du littoral de l'Océan a été vue dans l'Hérault sur la plage des Onglous près de Cette, à Valréas prés Sérignan.

S. confusa G. G. — B. du Rh. : la Camargue aux Ste-Maries, Martigues à l'étang de Caroute. — Aude : Ste-Lucie, bords du canal de la Nouvelle.

S. densiflora Gir., *S. Girardiana* Guss. — B.-du-Rh. : Arles, les Martigues, Fos. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Bellegarde, St-Gilles, Pérols, Palavas, Maguelonne, Cette, les Onglous, Mireval, Valras, Portiragne à Roquehaute. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, la Nouvelle, St-Nazaire, le Canet.

S. duriuscula Gir. — B. du Rh. et Var : Fos, Istres, les Martigues, Toulon. — Hér. : Cette, Maguelonne. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, la Nouvelle, Leucate.

S. *Legrandiana* Timb. et Gautier. — Plages de Vendres et de Leucate.

S. minuta L. — B.-du-Rh. et Var : île Pomègue, Ratoneau et Riou, plage de Montredon, île de Porquerolle, St-Raphaël.

S. virgata Willd. — B.-du-Rh. et Var : Marseille, les Martigues, Arles, Hyères aux Pesquiers. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Roquehaute, les Onglous, Cette, Maguelonne, Palavas. — Aude et Pyr.-Or. : la Clape, Ste-Lucie, Port-Vendres.

S. pubescens DC. Var et Alp.-Mar. : Antibes, Fréjus, Cannes, îles de Lérins.

S. bellidifolia Gouan. — B.-du-Rh. : les Martigues. — Gard et Hér. : Bellegarde, Aigues-Mortes, Pérols, Palavas, Maguelonne, Mireval, Frontignan, Cette, Sérignan à Valras. — Aude : Gruissan, la Clape, Ste-Lucie, Leucate.

S. echioidea L. — Bords des étangs, terrains sablonneux des plages maritimes et même de l'intérieur des terres. — B.-du-Rh. Var et Alp.-Mar. : Montredon, îles Pomègue et Ratoneau, Montaud près Salon, Roquefavour, Toulon, le Luc, Fréjus, Cannes, de Menton à Vintimiglia. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Sylvéréal, Caunelle, Sussargues, Madières, St-Guilhem-le-Désert. — Aude et Pyr.-Or. : Creizel, la Clape, Ste-Lucie, Leucate.

S. diffusa Pourr. — Plages de Ste-Lucie et de St-Pierre (Aude).

LIMONION monopetalum Boiss. — Plages de la Clape, Ste-Lucie, la Nouvelle (Aude).

PLUMBAGO europaea L. — Bords des chemins de la région méditerranéenne ; remonte dans les B.-Alpes vers Château-Arnoux ; dans la Drôme vers Clansayes, Montélimar ; dans l'Ardèche vers Payolive.

GLOBULARIÉES

GLOBULARIA vulgaris L. — Coteaux incultes surtout des terrains calcaires.

La forme *G. Wilkommiana* Nyman a les divisions calicinales deux fois plus longues que le tube, le capitule plus petit.

G. nudicaulis L. — Rochers et rocailles des montagnes calcaires. Vaud et Valais : Lavarraz, Solalex, Chemin-Neuf, mont Fully, Comba d'Arba. — H.-Sav. : Salève, le Môle, Glacière du Brizon, Parmelan, Tournette, mont Pététod, Dents-d'Oche, montagnes de Samoens, Tré-la-Tête, mont Joly. — Is. : Grande-Chartreuse, col de la Ruchère, forêt de Portes, le Collet près du Charmant-Som, les Banettes de Chalais, St-Ange, St-Nizier, entre Corps et la Salette. — Dr. : Barnave, Vassieux en Vercors. — Alp.-Mar. : Alpes de Clans et de Tende. – Pyr.-Or. et Ariège : Font de Comps, Cambres d'Aze, vallée d'Eynes, Prats-de-Mollo, St-Antoine-de-Galamus, lac de Rabassolès, vallon de Councq, Rouze, Usson, forêt de Salvanère.

G. cordifolia L. — Rochers des montagnes calcaires. — Jura helvétique et français : Hauenstein, Wallenburg, Passwang, Chasseral, Tête-de-Rang, la Tourne, Creux-du-Van, Suchet, Montendre, Noirmont, la Dôle, Colombier, Reculet, les Rousses, Moret, Bonlieu, St-Claude, Montanges, Poisat près Nantua, Colombier du Bugey. — Valais : St-Maurice, Martigny, Saillon, Vétroz, Tourbillon, Comba d'Arba, Leukerbad. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Brizon, Vergy, Méri, Parmelan, Charvin, montagnes de Thônes et de Veyrier près Annecy, Dents-d'Oche, montagnes calc. de la Tarantaise et de la Maurienne. — Is : Bastille de Grenoble, Grande-Chartreuse, St-Nizier, Villard-de-Lans, Pont-en-Royans, la Salette. — Dr. et H.-Alp. : Pas de Lauzens et Saou près Crest, Villard-d'Arène, la Vachette, St-Véran, Charance, cols de Glaise et Bayard, mont Chabrière, Séuse. — B.-Alp. et Vaucl. : montagnes de Gache et de la Baume près Sisteron, Annot, la Condamine, Serennes, Bouzollières, mont Ventoux. — Alp.-Mar. : montagnes calc. de Grasse, des vallées du Var, Vesubia, Tinea, Roja.

G nana Lam. — Forme du précédent, à feuilles étroites et à pédoncules courts, observée prés de Sisteron aux rochers de la Baume (B.-Alpes), au mont Ventoux et à St-Amans (Vaucl.), à la Ste-Victoire (B.-du-Rh.), dans les Pyr. Or. et l'Ariège, à Saint-Antoine-de-Galamus, Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, Prats-de-Mollo, lacs du Laurenti et de Rabassolès, Valbonne,

Port-de-Paillères, vallon de Canals, de Boutadiol et de Barbouillère, Rouze, Pic de Soulanès, Roc-Rouge au-dessus de Mijanès. — Pyrén. centrales.

G. alypa L. — Coteaux pierreux de la région mérid. — Commun dans les B.-du Rh., Var et Alpes Mar. — Gard et Hér.: Chartreuse de Valbonne, bords du Gardon à la Baume, montagne de Cette, Nissan, St.-Martin-de-Londres, St-Guilhem, la Sérane à St-Jean-de-Buèges, Mas-de-Vareilhe, Capouladoux, St.-Étienne-de-Gourgas. — Aude et Pyr.-Or.: environs de Narbonne et de Perpignan, Cases-de-Pena, St-Antoine-de-Galamus, Trencada d'Ambulla.

MONOCHLAMYDÉES

PHYTOLACÉES.

PHYTOLACCA decandra L. — Espèce américaine naturalisée dans les bois de la Chartreuse de Valbonne et à la Pinède-d'Aigues-Mortes (Gard); au pied des Albères, à St-Génis-des-Fontaines et à St-André (Pyr.-Or.); autour de Fréjus et de l'Abbaye de Ste-Marie du Thoronet (Var); vers le Bar, Nice, Monaco, Menton (Alp.-Mar.); autour d'Aix (B.-du-Rh.) et d'Avignon (Vaucl.).

AMARANTACÉES.

AMARANTON deflexum L. — Bords des chemins, décombres, lieux incultes. — Commun dans la Provence, les Alp.-Marit., le Languedoc et le Roussillon; remonte dans les B.-Alp. vers Annot; dans la Drôme vers St-Vallier. On l'a aussi observé à Lyon, à Trévoux (Ain) et à St-Julien (H.-Sav.), à Genève dans le quartier de Carouge.

A. blitonium L. — Bords des chemins, décombres, dans tout le bassin.

A. silvestre Desf. — Lieux cultivés dans les parties mérid. et moyenne du bassin; plus rare dans la partie septentrionale.

A patulum Bertol. — Lieux cultivés, voisinage des habitations. — B.-du-Rh.: Aix. — Région littorale des Alp.-Mar. — Gard et Hér.: Manduel, Lattes et Grammont. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, pied des Albères. — Is.: naturalisé à Grenoble par des graines échappées du jardin botanique, Pont-de-Chérui.

A. retroflexum L. — Décombres, bords des chemins dans les

parties mérid. et moyenne du bassin. D'année en année, on voit cette espèce gagner du terrain dans la partie septentrionale. Déjà elle est largement naturalisée sur plusieurs points de la Côte-d'Or et il y a lieu de croire que, grâce aux chemins de fer, elle étendra de plus en plus son aire de dispersion.

A. album L. — Espèce de l'Amérique septr. naturalisée près des habitations et le long des chemins de la région mérid. ; remonte dans la Drôme vers Crest; je l'ai vue à Lyon aux Brotteaux.

POLYCNEMON arvense L. — Bords des chemins et des champs de tout le bassin.

Présente deux formes, l'une *P. minus* qui a les bractées égales au périgone ; l'autre *P. majus* dont les bractées dépassent le périgone.

SALSOLACÉES.

ATRIPLEX hortensis L. — Cultivé et qnelquefois subspontané.

A. microthecus Moq. T. — Forme du précédent à feuilles vertes en dessus, glauques en dessous, ovales, lancéolées. — H. et B.-Alp.: sous les forts de Briançon, Château-Queyras, la Condamine. — B.-du-Rh. et Hér.: Aix, au-dessous du cimetière, plages d'Agde et de Cette.

A. roseus L. — Lieux incultes. — Vaucl., Gard et B.-du-Rhône.: envir. d'Avignon, Gadagne, Villeneuve, envir. de Marseille, St-Geniez, les Martigues. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Salins d'Hyères, entre Nice et le Var, Vintimiglia sur le territoire italien. — Hér.: Mireval, Béziers, Pézenas, St-Nazaire, St-Martin-d'Orb. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, Ste-Lucie, Salses, Canet, St-Nazaire.

A. crassifolius C. A. Mey. — Terrains salés. — B.-du-Rh. et Var : Montredon, étang de Berre, Marignane, Toulon, Salins d'Hyères. — Gard et Hér.: Aigues-Mortes, Cette, Balaruc. — Aude et Pyr.-Or.: toute la région littorale.

A. laciniatus L. — Décombres, terrains salés. — B.-du-Rh. et Alp.-Mar.: envir. de Marseille, les Martigues, Nice. — Gard et Hér.:

Bellegarde, Aigues-Mortes, Palavas, Portiragnes, Cette. — Littoral de l'Aude et des Pyr.-Or.

A. halimus L. — Partout planté dans les haies de la région mérid.; souvent subspontané.

A. hastatus L. — Bords des champs et des chemins dans une grande partie du bassin. — Espèce polymorphe dans laquelle les graines, le périgone et les feuilles présentent de nombreuses variations

La variété *salinus* Wallr. ou *oppositifolius* DC. qui a des graines petites, des feuilles épaisses, blanchâtres, farineuses, ordinairement opposées, croît dans la région littorale de la Provence, des Alp.-Mar., du Languedoc et du Roussillon.

A. patulus L. — Bords des chemins et des champs dans tout le bassin ; plus commun que le précédent. — Espèce polymorphe.

OBIONE portulacifolia Moq. T. — Littoral méditerranéen de la Provence, des Alp.-Mar., du Languedoc et du Roussillon.

SPINACIA glabra Mill. et **S. oleracea** L. — Cultivés et quelquefois subspontanés.

BETA vulgaris L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

B. maritima L. — Bords de la mer et des étangs.

CHENOPODION ambrosioideum L. — Cultivé dans les jardins et subspontané autour de Toulon, Nice ; — autour de Montpellier à Castelnau, Lavérune, Mauguio, Candillargues, Castries, Andabre Rosis, St-Gervais sur-Mare, Hérépian, Limas (Hér.) ; — Alais, Chartreuse de Valbonne, Vallabris près Uzès (Gard) ; Perpignan, Vernet, Céret (Pyr.-Or.).

C. botrydium L. — Terrains graveleux et sablonneux de la Provence, des Alp.-Mar., du Languedoc et Roussillon. — Remonte dans les B.-Alpes et la Dr. vers Annot, Nyons, Valence ; dans l'Ard. à Flaviac ; dans la Loire et le Rh., le long du Gier, Lyon ; dans l'Is. et la Sav. à Vienne, Venosc, St-Christophe-en Oisans, de Moutiers à Bourg-St-Maurice et Ste-Foy ; dans Vaud et Valais, à Payerne, de Branson à Saxon, Martigny, Sion, Bramois, Longeborgne, de Visp à Stalden, vallée de St-Nicolas et de Saas. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, la Lozère, le Tarn et l'Aveyron.

C. polyspermum. — Lieux cultivés, décombres dans le bassin. — Espèce polymorphe.

C. fœtidum Lam., *C. Vulvaria* L. — Décombres, bords des chemins.

C. ficifolium Sm. — Champs humides des environs de Lyon, Grenoble, Romans, Bourg-d'Oisans, Nîmes, Beaucaire, Perpignan, le Luc, île de Porquerolle, Rians, le Bar.

C. album L. — Lieux cultivés, décombres. — Espèce polymorphe.

C. opulifolium Schrad. — Lieux cultivés, décombres dans la Provence, Alp.-Mar., Languedoc, Roussillon, Briançon, Grenoble.

C. hybridum L. — Lieux cultivés, voisinage des habitations.

C. urbicum L. — Voisinage des habitations, bord des chemins.

C. murale L. — Même habitat.

C. glaucum L. — Lieux humides. — H.-Saône : Recologne, Ronchamp, Champagney. — Doubs : envir. de Montbéliard. — C.-d'Or, S.-et-L. et Rh.: Dijon, Genlis, bords de la Saône, Anse, Collonges près Lyon.

C. rubrum L. — Lieux humides, bords des étangs et des rivières dans la Provence, Alp.-Mar., Languedoc, Roussillon. Lorsque cette espèce vit dans les terrains arrosés par des eaux salées, elle acquiert des feuilles épaisses et charnues (*C. crassifolium* (Hornm).

C. hastatum, *C. Bonus Henricus* L. — Voisinage des habitations dans les plaines et jusque dans les montagnes autour des chalets et des bergeries.

BLITON virgatum L. et **B. capitatum** L. — Cultivés dans les jardins et quelquefois naturalisés dans leur voisinage.

ROUBIEVA multifida Moq. T. — Naturalisé sur les glacis des fortifications de Toulon ainsi qu'au port Juvénal près de Montpellier.

KOCHIA prostrata Schrad. — Bords des eaux. — B.-du-Rh.: Tarascon, Arles. — Hér., Aude et Pyr.-Or.: bords du canal à Béziers, Nissan au Pas-du-Loup, cap de Pla près Narbonne, Leucate, Rivesaltes, Perpignan, Elne, Olette, vallon de Cerbère, Collioure, Argelès.

K. arenaria Roth. — Champs sablonneux. — Is. et Dr.: Chasse, les Balmes près Romans, St-Paul-Trois-Châteaux. — Vaucl.: Carpentras, Bédoin, Moulin-de-la-Grotte, Mormoiron. — Gard.: les Angles au Trou-du-Renard et à la descente du Mourre-Blanc à l'étang de Pujault, Tresques.

K. hirsuta Nolte. — Bords des étangs, terrains salés du littoral. — B.-du-Rh. et Var : étangs de Berre et de Marignane, Toulon. Gard et Hér.: littoral d'Aigues-Mortes, de Mauguio à Agde. — Littoral de l'Aude et des Pyr.-Or.

CAMPHOROSMA monspeliacum L. — Terrains pierreux de la région méditerranéenne. — Vaucl., B.-du-Rh,, Var, Alp.-Mar.: envir. d'Avignon, d'Orange, de Carpentras, d'Aix, de Marseille, Toulon, le Luc, St-Tropez, Brégançon, Antibes, entre Eza et St-Hospice. — Gard et Hér. : Villeneuve en face d'Avignon, Monfrin, Nîmes, envir. de Montpellier, de Cette et de Béziers. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, la Clape, Pech de l'Agnèle, Ste-Lucie, Vingrau, Perpignan, Argelès, Port-Vendres, Collioure.

CORISPERMON hyssopophyllum L. — Terrains sablonneux de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh.: graviers de la Durance et de l'Aygues, Arles. — Gard et Hér.: Villeneuve, les Angles, Tresques, Pont-du-Gard, Beaucaire, Aigues-Mortes, Pérols, Palavas, Cette, Agde, Portiragnes. — Remonte sur les bords du Rhône à St-Vallier, Laveyron, Feyzin près Lyon.

SALICORNIA herbacea L. — Bords des étangs et des mares d'eau salée. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: étang de Berre, la Camargue, Toulon, île de Porquerolle, salins d'Hyères, île Ste-Marguerite, golfe Jouan. — Littoral du Languedoc et du Roussillon depuis Aigues-Mortes jusqu'à Banyuls. — Espèce polymorphe dans laquelle M. Duval-Jouve a distingué deux formes : l'une qu'il appelle *S. patula* à rameaux étalés, à entre-nœuds courts, à écusson à face concave, dont la graine a des poils roulés en crosse ; plante annuelle ; — la seconde, appelée par Dumortier *S. stricta*, *S. Emerici* Duv.-Jouve, a des rameaux dressés, des entre-nœuds longs, l'écusson légèrement convexe, les graines ont des poils droits ; la plante est bisannuelle.

S. fruticosa L. — Bords des étangs salés. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: étang de Marignane, St-Tropez, golfe Jouan. — Gard, Hér., Aude et Pyr.-Or. : littoral depuis Aigues-Mortes jusqu'à Banyuls-sur-Mer.

La forme *sarmentosa* Duv.-Jouve a des tiges peu ligneuses, couchées, sarmenteuses, étalées, des épis courts, des graines à poils crochus.

La forme *macrostachya* Moric. a des épis gros et longs, à périgone des fleurs saillants, la floraison est précoce. Se trouve sur le littoral languedocien dans les mêmes localités que la forme précédente et que le type. On l'a aussi vue sur le littoral de la Provence à Toulon et aux Pesquiers d'Hyères.

SUÆDA fruticosa Forsk. — Terrains salés du littoral de la Provence et Alp.-Mar., du Languedoc et du Roussillon : de Martigues à Marseille, Toulon, salins d'Hyères, Antibes. — Bellegarde, St-Gilles, Aigues-Mortes, Cette, Pérols, Palavas, Agde, Ste-Lucie, la Nouvelle, Leucate, Salses.

S. maritima Dumort. — Terrains salés du littoral de la Provence, Alp.-Mar., Languedoc, Roussillon : étangs de Berre, Marignane, Montredon, Toulon, Hyères, entre l'embouchure du Var et Nice. — Bellegarde, St-Gilles, Aigues-Mortes, Pérols, Cette, Palavas, Agde, Ste-Lucie, la Nouvelle, Leucate, Salses.

S. splendens G. G. — Terrains salés du littoral dans les mêmes localités que le précédent.

SALSOLA decumbens Lam., *S. Kali* L. — Terrains salés et décombres. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: bords de la Durance en amont d'Avignon, bords de l'Arc près Aix, Martigues, Berre, Marignane, Sablettes de Toulon, île de Porquerolle, St-Tropez, de Cannes à Menton. — Commun sur le littoral du Languedoc et du Roussillon. — Remonte dans la vallée du Rhône jusqu'à Vienne, Givors, Feyzin, Lyon, où il s'est naturalisé sur des décombres du quartier de la Mouche.

S. tenuifolia Moq.-T., *S. Tragus* L. Forme du précédent à feuilles longues et étroites. — Terrains sablonneux. — B.-du-Rh. et Var : Arles et Aix sur les bords du Rhône et de l'Arc, bords de l'Argens près du Cannet. — Gard : Manduel, Beaucaire, Aramon.

S. longifolia Lam., *S. Soda* L. — Terrains salés du littoral. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: étangs de Berre, de Marignane et de Caroute près des Martigues, Sablettes de Toulon, Hyères, St-Tropez, golfe Jouan, île Ste-Marguerite. — Gard, Hér., Aude et Pyr.-Or.: Aigues-Mortes, Bellegarde et tout le littoral des envir. de Cette, d'Agde jusqu'à Ste-Lucie et Salses.

POLYGONÉES

OXYLAPATHON digynum, *Oxyria digyna* Campd. — Rochers et rocailles des terrains siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais: Taveyannaz, Javernaz, St-Bernard, Corbassière, Cleuson, Esserz, mont Nuoble, Zmutt, Rothorn, Aletsch, Sirwolten, Grimsel. — H.-Sav. et Sav.: Buet, Montanvert, les Bossons, Tré-la-Tête, le Môle, Vergy, Méri, Charvin, Roc d'Enfer, Hauteluce, la Sauce près du Bonhomme, mont Iseran, l'Ecot près Bonneval, mont Cenis. — Is.: chaînes des Sept-Laux et de Belledonne, la Bérarde, l'Obiou, la Grave, Villard d'Arène, col des Hayes, mont Viso, St-Véran à Clausis, Champoléon, Orcières, Chaillol. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Lauzanier, Parpaillon, Vallonnet, Bérard, Grand-Couyer sur Annot, partie supér. de la vallée du Var, lacs de Vens et du Mercantourm, vallon de Strop près d'Entraunes, col de Fenestre, mont Bego, le Clapier. — Pyr.-Or. et Ariège: Canigou, Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, cols de Nuria et de las Nou-Fonts, Laurenti, Barbouillère, Roc Blanc, Valbonne, lac de l'Estagnet. — Pyrénées centrales.

RUMEX palustris Sm. — Espèce polymorphe qui se présente sous deux formes principales: l'une, que j'appelle *R. palustris laxiflorus*, à verticilles floraux espacés et qu'on trouve assez communément dans la région bressanne, C.-d'Or, S.-et-L., Jura et Ain; l'autre, que j'appelle *R. palustris densiflorus*, à épi dense et dont les fleurs ont les dents du périgone au moins aussi longues que la valve. Le nom de *Rumex maritimus* donné à cette forme par Linné ne lui convient pas, car elle se montre le plus souvent dans les marais de l'intérieur des terres. L'erreur

de Linné à ce sujet vient probablement de ce que les échantillons qu'il avait reçus avaient été récoltés dans des marais situés au voisinage de la mer. — Dans notre bassin du Rhône, le *Rumex palustris laxiflorus* se trouve sur le bord des étangs et des mares de la C.-d'Or à Saulon, Citeaux, Boncourt ; dans S.-et-L., Jura et Ain sur quelques points de la région bressanne à Navilly, Ecuelles, Verdun, St-Baraing, Pleurre, Fays, Champrougier, Neublans, Bâgé, Trévoux, les Echets ; dans l'Isère à Janeyriat, Charvieu, à l'étang de Mépieu, Montceau près Bourgoin, les Abrets. — En dehors de nos limites dans une grande partie du centre, du nord et de l'ouest de la France.

R. pulcher L. — Lieux pierreux, bords des chemins. — Une variété *hirsutus* a les feuilles et la tige couvertes de poils.

R. obtusifolius L., *R. Friesianus* G. G. — Bords des chemins avec le précédent.

R. conglomeratus Murr. — Bords des mares et des fossés.

R. sanguineus L., *R. nemorosus* Schrad. — Lieux humides, bois frais. — Les tiges et nervures des feuilles sont de couleur tantôt rouge, tantôt verte.

R. crispus L. — Bords des chemins et des champs.

R. macrophyllus, *R. hydrolapathum* Huds. — Fossés et marais. — Manque dans la Provence, les Alp.-Mar. et le Roussillon.

R. acutus L., *R. pratensis* M. K. - Prairies. -- C.-d'Or et S.-et-L.: Citeaux, Collonges, Autun sur les bords de l'Arroux, Cluny, Charolles. — Rh. et Is : Francheville, Pierre-Bénite, Crémieu. — En dehors de nos limites dans l'Alsace et la Lorraine.

R. hortensis Lam., *R. Patientia* L. — Cultivé et quelquefois subspontané de même que le *R. domesticus* Hartm.

R. aquaticus L., *R. hippolapathum* Fries. — Bords des rivières. — Bords du Doubs autour de Pontarlier ; descend à Morteau et au-dessous du Saut-du-Doubs.

R. alpinus L. — Voisinages des chalets et bergeries des Alpes, Pyrénées, Vosges, Mezenc. — mont Dore, Cantal.

R. bucephalophorus L. — Champs sablonneux de la région mérid. — Espèce polymorphe.

R. tingitanus L. -- Sables du littoral méditerranéen. - B.-du-Rh.:

Arles. — Gard et Hér.: Aigues-Mortes, Pinède de Saintes, entre Cette et Agde, Portiragnes près Roquehaute. — Littoral de l'Aude.

R. scutatus L. — Murs, rocailles calcaires ou débris de roches volcaniques. Rare sur les rochers de granite, gneiss, grès. Lorsqu'il vit sur un substratum siliceux, les feuilles sont vertes et n'ont pas la teinte glauque-blanchâtre qu'elles présentent lorsque la plante croît sur les rochers calcaires.

R. arifolius All. — Bois et prairies des montagnes. — Vosges, chaîne jurassique, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar., Pyr.-Or. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., mont Dore, Cantal, Forez.

R. amplexicaulis Lap. — Forme du précédent à gaînes persistantes, allongées et longuement ciliées sur les bords. — Ariège : Laurenti au Soula de Joucarets et au cirque des Aiguettes, vallon de Barbouillère, lac de l'Estagnet, roc d'Escrouts, vallon de la Maouré, Soucarrat. — Pyr. centr.

R. acetosus L. — Prés et bois humides. — Cultivé dans les jardins.

R. thyrsoideus Desf., *R. intermedius* DC. — Lieux incultes de la région mérid. ; remonte dans la Drôme à Grignan.

R. acetosellus L. — Champs des terrains siliceux ; nul sur les calcaires. Il est digne de remarque que le chaulage à haute dose le fait disparaître

POLYGONON bistortum L. — Prés humides des montagnes dans tout le bassin.

P. viviparum L. — Pâturages humides des montagnes. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., mont Dore.

P. amphibium L. — Fossés, étangs dans une grande partie du bassin. — Lorsque l'eau se retire, la tige de cette espèce se dresse, les feuilles se hérissent de poils, les gaînes des feuilles deviennent ciliées.

P. lapathifolium L. — Lieux humides, mares, étangs. — Espèce polymorphe dans laquelle les épis floraux, les feuilles, les gaines, les nœuds des tiges, les fruits présentent de nombreuses variations dans leurs dimensions, leur forme et leur couleur.

P. persicarium L. — Lieux humides, fossés dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

P. serrulatum Lag. — Fossés du littoral du Var et des Alp.-Mar.: Toulon, Hyères, golfe Jouan, Nice au Var. — Aude : envir. de Narbonne.

P. mite Schrank, *P. dubium* Stein. — Lieux humides, fossés.

P. minus Huds. — Lieux humides des terrains siliceux.

P. hydropiperinum L. — Bords des eaux, fossés.

Les *Polygonon* aquatiques forment entre eux des hybrides dont la nomenclature manque de certitude, attendu qu'il est impossible de savoir au juste quel rôle a joué chacun des deux parents. Leur distribution géographique étant d'ailleurs liée à celle des générateurs, je m'abstiendrai, pour ces deux motifs, de les mentionner.

P. maritimum L. — Sables du littoral de la Provence, Alpes-Maritimes, Languedoc et Roussillon. — Espèce polymorphe.

P. littorale Link. — Forme du précédent à gaînes plus courtes que les entre-nœuds, à six nervures. — Sables maritimes à Cette.

P. intermedium Robert., *P. Robertianum* Lois. — Sables marit. — Var : Toulon, Hyères, île de Porquerolle, St-Tropez.— Hér. et Aude : Cette, Palavas, la Nouvelle.

P. flagellare Spreng. — Sables. — Var : Toulon, le Luc, entre St- Tropez et Camarat. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Agde près des marais de Rigaud.

P. aviculare L. — Bords des chemins, lieux incultes dans toute la France. Espèce polymorphe dans laquelle les tiges, les feuilles et les fruits sont très-variables. Il est probable que les nombreuses variations de cette plante sont en rapport avec l'état physique du sol, suivant que celui-ci est sablonneux ou argileux, perméable ou compacte, sec ou humide.

P. arenarium W. Kit. — Sables marit. des envir. de Toulon et d'Antibes. — Bords de l'étang de Jonquières (Gard).

P. virgatum Lois., *P. Bellardianum* All. — Champs de la région mérid. — B.-du-Rh. : les Milles, Roquefavour, bords de l'Arc et de l'Huveaume. — Var : Sablettes de Toulon, le Luc. — Gard :

Bellegarde, St-Gilles. — Hér. : Cette, Lattes, Lavérune, Sesquier près Mèze, Valmagne, Villeveyrac, la Sérane, St-Martin-de-Londres. — Remonte dans les B.-Alpes à Beauvezer, Annot; dans les H.-Alp. à Manteyer.

P. convolutum, *P. Convolvulus* L. — Champs cultivés dans toute la France.

P. dumeticola L. — Champs cultivés dans tout le bassin.

P. alpinum All. — Prairies et pâturages des Alpes et des Pyrénées. Valais: Steinhaus au Simplon, Gondo sur le versant italien, Obergesteln, pied mérid. du Griess, le Berbelet près du pont de Geschinen, entre Münster et Reckingen aux Rossaeckern. — Is. et H.-Alp. : descente du Grand-Galbert sur Oulles, mont Viso, prés de la Traversette, de Ségure et de Valpréveyre, St-Véran à Clausis, mont Genèvre. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : col de la Madeleine, Salsamorena et Bouziejo au-dessus de St-Dalmas-le-Sauvage, vallons de Nanduebis et de Fenestre, les Viosennes. — Pyr.-Or. et Ariège: Canigou, Prats-de-Mollo, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Nohèdes, lac du Laurenti, vallon de Boutadiol, Barbouillère.

P. fagopyrum, tataricum et **orientale** L. — Cultivés et quelquefois subspontanés.

DAPHNOIDÉES

DAPHNE lateriflora, *D. Mezereum* L. — Bois et pâturages des montagnes d'où il descend quelquefois dans les vallées. — Dans la Provence on ne le trouve qu'à la Ste-Baume; dans le Gard à Camprieux, le long du Brama-Bioou. — Manque dans l'Hérault. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées, l'Aubrac, le Lévezou, montagnes du Tarn, mont Dore, monts Dômes, Cantal, Forez, les Vosges.

D. laureola L. — Bois des montagnes et coteaux des terrains calcaires et volcaniques. — Nul dans les Vosges, sur les terrains de granite, gneiss du massif central et des Cévennes.

D. alpina L. — Rochers des montagnes calcaires. — Nul dans les Vosges, le massif central et les Pyrénées. — Jura helvétique et

français : Weissenstein, roches de Fleurier, Creux-du-Van, Cluses de Moutiers, Côtes du Doubs, cirque de Mauron, la Roche-Pesante, Tête-de-Calvin près du Saut-du-Doubs, Dessoubre à St-Julien, Pont-de-Roide, Crêt-des-Roches, Crêt-Châtard, Lomont de Roulans, Belin et Poupet près Salins, la Châtelaine près d'Arbois, St-Georges. — Vaud et Valais : les Plans, Solalex, les Diablerets, envir. du lac de Derborence, Catogne, Roc-Percé de Sembrancher, le Fary, Leukerbad, Grand-Sex, entre Visp et Stalden. — H.-Sav. : Salève, Veyrier, Crevin, le Coin, Archamp, Montmin, pont St-Clair sur le Fier, montagne de Veyrier près Annecy, Thonon entre la Dranse et le pont de Bioge. — Sav. : mont du Chat, St-Martin-la-Porte, entre Aigueblanche et Moutiers, mont Gargan, Brides, St-Jean-de-Maurienne. — Is. : St-Eynard, Sassenage, Comboire, St-Nizier, Villard-de-Lans, bords du lac de Lovitel près Vénosc en Oisans. — H.-Alp. et Dr. : la Grave, Lautaret, la Vachette, col du Noyer, col de Glaise, Loubet et Rabou près Gap, Lus-la-Croix-Haute, Jansac. — B.-Alp. : la Condamine, Serennes, Annot. — Alp.-Mar. : partie supér. de la vallée du Var, Estenc au-dessus d'Entraunes, la Clue de St-Auban, Thorenc, entre Tende et Carlin, Feriou au-dessus de Coarazza, mont Mulacé sur Menton. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : mont Ventoux à la Font de Canau, pic de Bretagne, Ste-Victoire, Ste-Baume. — Gard et Hér. : Alzon, Campestre, St-Guilhem-le-Désert, bois de Montmédys près de Ganges, la Vacquerie, St-Privat, le Caylar, St-Etienne-de-Gourgas. — C.-d'Or : rochers calcaires de Gevrey, Couchey, Chambolle, Nuits, Bouilland. — En dehors de nos limites sur les causses de la Lozère et de l'Aveyron.

D. striata Tratt. — Rochers du Lautaret, col des Rochilles-sur-Névache (H.-Alp.).

D. emarginata, *D. Cneorum* L. — Rocailles et pelouses des montagnes. — Chaîne jurassique au Crêt du Trembiaz, Montendre, Noirmont, Seiche-des-Embornets, pré de Bière au-dessus du Brassu, rochers de Cise près Champagnole, Mauron, Chapelle-des-Bois, le Mont près Nantua, Poisat. — Is. : pied du St-Eynard sur Corenc, chalet près Mens, balmes du Rhône entre Anthon

et Villette où il a été amené des montagnes par les eaux du Rhône. — H.-Alp. : Briançon, Gondran, Névache au-dessus de Plampinet, col Isoard du côté de Cervières, Guillestre, pic de Chabrières près Chorges, Chaillol, col du Noyer, mont Aurouse, St-André-de-Rosans. — B.-Alp. : la Condamine, Bousollières, Tournoux. — Dr. : Lus-la-Croix-Haute. — Alp.-Mar. : montagnes de Caussols et de Defens au-dessus de Grasse, St-Etienne, col de Fenestre, mont Lachen. — C.-d'Or : le Châtillonnais à Essarois, Voulaines, Leuglay. — Gard : Salbous, le Vigan, Bourdezach. — Dans cette espèce les feuilles sont échancrées au sommet, et quelquefois portent un mucron dans l'échancrure, comme dans la variété *D. Verlotiana* G. G.

D. orthophylla, *D. Gnidium* L. — Bois et rocailles de la région mérid. — Vaucl. : Avignon, Uchaux, Piolenc, Sérignan. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. d'Aix, de St-Remy, de Marseille, de Toulon, île de Porquerolle, entre Nice et Menton. Toute la partie méridionale du Gard, de l'Hérault, Aude et littoral des Pyr.-Or. ; remonte dans la vallée de l'Agly vers St-Antoine-de-Galamus.

PASSERINA annua Spreng. — Champs dans tout le bassin.

P. thymelea DC. — Coteaux pierreux de la région mérid. — B.-Alp. : Annot, Castellanne. — B.-du-Rh. et Var : le Pilon-du-Roi, Montrieux, Morières. — Gard et Hér. : Nîmes au chemin d'Uzès, N.-D. de Londres, derrière St-Loup, Gignac, St-Chinian, Argelliers, Montarnaud, Nissan, Liausson, Aniane, Bédarieux, Montagnac, la Vacquerie, Pardailhan. — Aude et Pyr.-Or. : Caunes, envir. de Narbonne, la Clape, Aussières, Pradines, Levrettes, les Corbières, Villefranche, Trencada d'Ambulla, Vernet-les Bains, Font de Comps, entre Fontanes et Usson dans la vallée de l'Aude, au-dessous des ruines du Château d'Usson. — Pyr. centrales.

P. tinctoria Pourr. — Bois de la Chartreuse de Valbonne au quartier des Cabreries (Gard).

P. candicans Lam. *P. Tarton-Raira* L. Rochers. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Montredon, île de Maïré, les Martigues, île de Porquerolle et du Levant, Sablettes de Toulon, île Ste-Marguerite.

P. hirsuta L. — Lieux pierreux de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Montredon, île de Maïré, Toulon, Hyères à Brégançon, St-Tropez, St-Raphaël, îles Ste-Marguerite et St-Honorat, Antibes. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, la Nouvelle, Collioure, Port-Vendres, Paulille, Banuyls-sur-Mer.

LAURINÉES

LAURUS nobilis L. — Cultivé dans la région mérid. et quelquefois subspontané.

SANTALACÉES

THESIUM alpinum L. — Pâturages des montagnes. — Chaînes vosgienne et jurassique jusque dans les montagnes du Bugey. — Valais : Alpes de Saxon et de Sion. — H.-Sav. et Sav. : Salève, les Voirons, Brizon, Jalouvre, Tournette, Grand-Bornant, Charvin, mont Pételod, Dents d'Oche, chaînes du mont Blanc et des Aiguilles-Rouges, Brévent, mont Joly, les Allues, mont Cenis. — Is. et Dr. : col Oddie au-dessus des Adrets, Poursollet au pied de Taillefer, St-Nizier, Villard-de-Lans, mont Chamoux, mont Glandasse, Lus-la-Croix-Haute. — H.-Alp. : la Grave, Lautaret, Névache, Valpréveyre en Queyras, St-Véran, Chaillol, Morgon, la Grangette, Rabou près Gap, mont Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, col de la Madeleine, Alpes d'Entraunes, de Ste-Anne-de-Vinaï, de Fenestre et de Tende. — Vaucl. : mont Ventoux. — Gard et Hér. : Brama-Bioou près Camprieux, Concoule sur la Lozère, St-Guiral, St-Sauveur, la Salvetat. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Pla Guillem, vallée de Llo, lacs du Laurenti et de l'Estagnet, roc de Mascaras, vallon de Barbouillère. — Loire : Pilat. — C.-d'Or : Combe-Noire dans le Châtillonnais. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centrales, l'Aubrac, Cantal, mont Dore, monts Dômes, Haute-Loire, Forez dans les chaînes de Noirétable et de Pierre-sur-Haute.

T. intermedium Schrad. — Pâturages des montagnes des envir. d'Annecy, de Gap, col Bayard, Devez de Rabou, mont Séuse,

Chorges. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Sisteron, vallon de Fouillouse, mont Mulacé, bords de la Roja près de Tende. — Gard : Mont-dardier, Aulas, bois de St-Sauveur et du Prunaret,

T. pratense Ehrh. — Pâturages de la chaîne jurassique jusque dans le Bugey. — H.-Saône : vallée de la Savoureuse, Champagney, Nans. — C.-d'Or : Fontaine-Merle à Panges, Valcourbe. Valais : le Trient. — H.-Sav. : Salève, Dents d'Oche. — Is. : Grande-Chartreuse, col de la Ruchère, mont Rachais, Pariset, St-Nizier. — H. et B.-Alp. : Lautaret, la Vachette près Briançon, mont Morgon, Séuse, Fouillouse. — Aude et Tarn : versant méridional de la Montagne-Noire. — Pyr.-Or. et Ariège : Mas Christine près Argelès, val de Quérigut à la Jasse d'Espagne et au Pla Bernard, Soucarrat, val de Paillères. — Loire : Pilat, Pierre-sur-Haute. — Pyr. centr., Cantal, mont Dore, monts Dômes, Vosges.

T. pyrenaicum Pourr. — Pyr.-Or. et Ariège : mont de Madrès, lac du Laurenti, cirque des Aiguettes, escale de Boutadiol, roc des Bragués de Rabassolès.

T. humifusum DC. — Pâturages des terrains calcaires. — C.-d'Or et S.-et-L. : Vauchignon près Nolai, Cluny, Paris-l'Hopital. — Jura : Dôle, Champvans, mont Roland, Authume, Chatenois, Amange, calcaire autour de la forêt de la Serre. — Envir. de Genève au bois de Bay, Peney, bois du Lignon au-dessus d'Aïre. — Is. : Jonage. — Ard. : Mazan. — Ariège, Aude et Pyr.-Or. : Mijanès, Rouze, vallée de l'Aude, Collioure, Argelès.

T. divaricatum Jan. — Bois, coteaux secs. — C.-d'Or et S.-et-Loire : Dijon, Gevrey, Beaune et toute la Côte, Dezize, Sampigny, Cluny, Vergisson, Solutré. — Ain : Thoirette, Pont-d'Ain, coteaux entre Montluel et la Pape, Trévoux, Belley, Rossillon. Rh. : St-Alban, mont Cindre, Couzon, Beaunant. — Is. et Dr. : Crémieu, Comboire, Vif, Rochefort, St-Vallier, Crest. — H. et B.-Alp. : Puy-Maure et la Garde près Gap, Roche-des-Arnauds, Sisteron, la Condamine, Serennes, Meyronnes. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, entre Nice et Menton. — Ard. : mont Charray. — Commun dans le garrigues de Vaucl., B.-du-Rh., Gard, Hér., Aude, Pyr.-Or. et Ariège.

OSYRIS alba L. — Haies et terrains incultes de la région mérid. — Remonte dans l'Ardèche à Viviers, Rochemaure, Baix, Cruas, la Voulte et jusque vers les confins du département de la Loire à Limony; dans la Drôme et les B.-Alp. à Nyons, Montélimar, Donzère, Romeyer, Crest, Tain, St-Vallier, Sisteron ; dans l'Isère à Rochefort, Comboire, la Bastille de Grenoble ; dans l'Ain à Muzin, Parves, le Lit-au-Roi, Pierre Châtel, Glandieu St-Benoît ; dans la Savoie et H.-Sav. entre Chambéry et Montmélian, bords du lac du Bourget, entre Annecy et Mandallaz.

ÉLÉAGNÉES

HIPPOPHAES rhamnoideum L. — Bords des cours d'eau, graviers des rivières et des torrents. — Très-commun dans Vaud, Valais et le long du Rhône ; puis au-dessous de Genève jusqu'à Lyon et de là dans les îles du Rhône et de la Durance près d'Avignon, de Beaucaire et de Vallabrègues. — Vallées de l'Arve, de l'Isère, de l'Arc, du Drac, de la Romanche, de la Drôme, de la Durance et de la plupart des affluents de ces rivières.

ELÆAGNOS angustifolius L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

CYTINÉES

CYTINOS hypocistus L. — Parasite sur les racines des Cistes dans la région mérid. — La forme *luteus* se montre de préférence sur les *Cistos monspeliensis* et *salvifolius* des terrains siliceux ; la forme *ruber* sur le *Cistos albidus* des terrains calcaires. Cette dernière est si différente de la précédente que plusieurs botanistes n'hésitent pas à la considérer comme une espèce distincte. Cependant j'incline à croire que la différence, très-notable entre les deux *Cytinos* jaune et rouge, tient à la diversité du support. La même observation est applicable aux *Viscum album* et *V. luteum*, aux *Orobanches*, aux *Cuscutes* et peut-être à une multitude d'espèces épiphytes phanérogames et cryptogames.

ARISTOLOCHIÉES

ASARON europæum L. — Bois des montagnes. — Chaîne du Jura helvétique et français jusque dans le Bugey. — Vaud et Valais : envir. de Bex, de Monthey, Val d'Illiez. — H.-Sav.: pied du Salève, Arenthon, Thonon, la Roche, les Balmettes d'Annecy, le Semnoz, le Reposoir, St-Gervais. — Is : Morestel, forêt de St-Serverin, Montalieu, entre Bouvesse et Charette, St-Laurent-du-Pont, Grande-Chartreuse, Sassenage, Livet, Mens. — H.-Alp.: Villard d'Arène, St-Maurice en Valgaudemar. — Alp.-Mar.: val de Pesio, vallée de Castarin près Tende, mines de Tende. — C.-d'Or et S.-et-L. : Vauchignon près Nolay, Meursault, Nuits, Gevrey, Dijon, Dezize, Cluny, Salornay. — Loire : Pilat à Thélis-la-Combe, St-Galmier.

ARISTOLOCHIA clematitis L. — Vignes, haies, pierrailles. — Jura : envir. de Dole. — Environ de Genève à Martinet d'Avuzy. — Commun dans les envir. de Lyon sur les digues du Rhône et dans les vignes du Mont-d'Or. — Is., Dr., H. et B.-Alp. : Pont-de-Chérui, St-Maurice-d'Exil, St-Vallier, Châteauneuf, Livron, Crest, Gap, Sisteron. — Sav.: envir. de Chambéry. — Commun dans la Provence, les Alp.-Mar., l'Aude, Pyr.-Or., ainsi que dans C.-d Or et S.-et-L.

A. pistolochia L. — Rochers, garrigues de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh.: envir. d'Avignon, d'Orange, de Carpentras, d'Apt, d'Aix à St-Marc, de Marseille à Montredon, St-Loup, île de Pomègue. — Var et Alp.-Mar.: Toulon à la Seyne, Hyères, le Luc, Rians, Grasse, l'Esterel, Utelle, Gilletta, Levens, Nice. — Gard : Nîmes, Manduel, Jonquières, le Vigan, Alais, Anduze, Uzès, St-Ambroix. — Hér.: Montpellier, St-Jean-de-Védas, Fabrègues, la Madeleine, Lattes, Murviel, Agde, Lunas, Madières, St-Martin-de-Londres, Capouladoux, Pardailhan, le Caylar. — Aude et Pyr.-Or.: Pech de l'Agnèle près Narbonne, Levrettes, Crabit, Ste-Lucie, Cases-de-Pena, Baixas, Pont de la Fou près St-Paul-de-Fenouillet, Prades, Villefranche, vallon de Cerbère. — Remonte dans la Drôme vers Nyons, Crest, Beau-

fort, Aucelon, Die, Montélimar; dans les B. et H.-Alp. vers Sisteron, Ribiers, Roche-des-Arnauds, Neffes près Gap; dans l'Ardèche à Alissas, Coux.

A. rotunda L. — Haies et champs de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh.: Orange, Avignon, Apt, Aix aux Moulins-Forts, envir. de Marseille. — Var et Alp.-Mar.: Hyères, Revest, le Luc, Rians, St-Tropez, Torretta, Nice. — Gard: Nîmes, St-Gilles, le Vigan, Anduze, Alais, St-Ambroix. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, les Corbières, Baixas, Cases-de-Pena, Argelès, Collioure, Banyuls. — Remonte dans l'Ardèche vers Rochemaure et Baix; dans les H.-Alp. et la Drôme vers Gap, Nyons, Crest, Bourdeaux, la Motte-Chalancon, Moydans.

A. pallida W. Kit. — Var et Alp.-Mar.: mont Sauvette près les Mayons, Ampus, Ste-Baume, Thorenc.

A. longa L. — Bords des champs et des haies de la région mérid. — Vaucl. et B,-du-Rh.: envir. d'Apt, Peyrolles. — Var et Alp.-Mar.: Belgentier à la Tourne, Nice, entre le vieux Castellar, le Mulacé et le Grammont au-dessus de Menton. — Hér.: Montpellier, St-Aunès, Villeneuve, Pérols, Lattes, Lunel, Marsillargue, Agde, Clermont, Béziers, Viols, St-Martin-de-Londres. — Pyr.-Or.: bords de l'Agly, Perpignan, Villefranche, vallon de Cerbère, anse de Peyrefite près Banyuls.

EMPÉTRÉES

EMPETRON nigrum L. — Rochers et rocailles humides des montagnes. — Tourbières de la chaîne jurassique, Creux-du-Van, les Rousses, vallée de Joux, le Boulu, Prémanon, Reculet, montagne d'Allemogne au-dessus de Thoiry. — Vaud et Valais: Lavarraz, Fully, St-Bernard, Pierre-à-Voir, Giétroz, Zermatt, Saas. — H.-Sav. et Sav.: Glacière du Brizon, Vergy, Buet, Brévent, Montanvert, Leschaux, Couvercle, les Contamines, Bionassey, mont Joly, cols du Bonhomme et de la Seigne, mont Iseran, les Allues, mont Cenis. — Is.: la Pra de Belledonne, Chamrousse, Grand-Charnier, Sept-Laux, Taillefer, Chamechaude, mont Chamoux. — H.-Alp.: la Grave, Lautaret, le Champsaur,

le Valgaudemar, le Briançonnais et le Queyras. — Alp.-Mar.: col de Fremamorta, Alpes de Tende et de la Briga. — Pyr.-Or.: Canigou, Pla Guillem, Cambres d'Aze. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, mont Dore, Cantal, Forez à Pierre-sur-Haute, les Vosges.

EUPHORBIACÉES

EUPHORBION nummularium Lam., *E. Chamæsyce* L. — Lieux cultivés de la région mérid.; remonte vers Nyons, Montélimar, Tain, St-Vallier, Romans et jusqu'à Lyon.

E. auriculatum Lam., *E. Peplis* L. — Sables maritimes du littoral méditerranéen.

E. helioscopium L. — Lieux cultivés dans tout le bassin.

E. platyphyllum L. — Bords des chemins et des champs humides.

S. *strictum* L. — Forme grêle du précédent à tiges courtes, fleurs petites, capsules moins grosses à sillons plus profonds et à tubercules plus saillants. — Même habitat.

E. akenocarpum Guss. — Espèce d'Italie et d'Espagne qu'on avait vue à Marseille aux Catalans et à la montée de la Gineste, mais qui a disparu de ces localités.

E. pubescens Desf. — Bords des fossés et des champs humides de la région méditerranéenne. — B.-du-Rh.: bords de l'Huveaune, Marignane. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Fréjus, Grasse, Cannes, golfe Jouan, Antibes, Pégonnas, Nice, Menton. — Gard : Aigues-Mortes, St-Gilles, Bellegarde. — Hér.: Mauguio, Lattes, Cette, Palavas, Pérols, Mireval, Maguelonne. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne, Craboules, la Robine, Perpignan, Argelès.

Une variété de cette espèce, qu'on pourrait appeler *glabrescens*, présente une pubescence très-courte.

E. pilosum L. — Forme du précédent à feuilles plus velues et obtuses et à graines lisses, qui se trouve dans plusieurs départements du centre et de l'ouest de la France, mais qui est assez rare dans notre bassin. J'en ai des échantillons venant des environs de Toulon au Revest, de Veynes près Gap, enfin des Alpes-Mari-

times entre St-Martin-du-Var et Chaudon. — De Pouzols l'indique au pont de Malaygue près Blauzac (Gard). — A propos de cette Euphorbe, il n'est pas inutile de rappeler aux botanistes qu'ils doivent se tenir en garde contre une erreur de synonymie qu'on n'a pas toujours su éviter et que l'*E. pilosum* de Linné n'est pas l'*E. pilosum* de Brotero et de Bertoloni. Ce dernier est le même que l'*E. pubescens* Desf. à graines hérissées de petites crêtes, et dont les feuilles, moins velues que celles de l'*E. pilosum*, sont en outre lancéolées-aiguës.

E. palustre L. — Fossés, bords des marais. — C.-d'Or et S.-et-L.: plaines marécageuses de la vallée de la Saône et des envir. de Charolles, de Louhans, de Verdun, Navilly, Ecuelles, St-Bonnet-en-Bresse. — Jura et Ain : la Bresse à Chaumergy, Rye, la Chassagne, Bletterans, Tavaux, Aumur, l'Abergement-la-Ronce, bords de la Reyssouse et de la Saône, Belley. — Vaud : la Sauge, Cudrefin, Yvonand, Yverdon, Orbe, Villeneuve, Roche. — Sav. et Is.: le Bourget, Charvieu, Pont-de-Chérui. — Gard et Hér.: Bellegarde, St-Gilles, Beaucaire, Aigues-Mortes, Mauguio à Lamotte et à St-Marcel, Sérignan. — B.-du-Rh. et Var : Arles en Coustiero, Vidauban près du bord d'Argens. — Rh.: Vaux-en-Velin.

E. hibernicum L. — Bois humides. — Alp.-Mar. : Gourdon, St-Auban, Villars du Var, Berre, bois du Farghet, mont Mulacé au-dessus de Menton. — Hér.: Fraisse à Lignières. — Pyr.-Or. et Ariège : col de Baladon, Canigou, Villefranche, Mont-Louis, forêts de Salvanère, de la Limouse, du Paillariel et du Riplaou, Pla del Bosc, Prat Laston, Valbonne, cirque des Aiguettes.

E. dulce L. — Bois dans tout le bassin.

E. papillosum de Pouzols. — Pâturages. — Gard : Alzon, Campestre, Blandas au bois de Salbous. — Aude : mont Alaric. — En dehors de nos limites dans la Lozère autour de Mende et de Florac, Causse Méjean, Mont-Vaillant.

E. verrucosum Lam. — Bois et prés des terrains calcaires des parties septentr. et moyenne du bassin. Moins répandu dans la région mérid., où il est remplacé par le suivant.

E. flavicomum DC. — Coteaux calcaires. — H. et B.-Alp.: Ri-

biers au mont Rognouse, Larche. — Dr.: plaine de Vaumeil vis-à-vis le Poët. — Vaucl. : Avignon à Védènes, colline Ste-Anne, Carpentras, montagnes entre la Fare et Vacqueiras. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: Bédoule de Cassis, montée de Nans à la Ste-Baume, mont Coudon près Toulon, les Mayons à Mavallon, Grasse, Braus, Menton. — Gard : Campestre, le Vigan, Anduze, St-Ambroix, Alais. — Hér.: envir. de Montpellier à Bionne, Caunelle, Lavalette, Cournonsec, Sussargues, Mireval, St-Loup, la Sérane, les Capouladoux, Montarnaud, St-Guilhem, St-Martin de-Londres, le Larzac à St-Maurice, Castelnau-de-Guers près Pézenas. — Aude : envir. de Narbonne, Pech de l'Agnèle, Ste-Lucie, Leucate.

E. spinosum L. — Fentes des rochers de la région mérid. — B.-Alp.: Gréoulx, Digne, Annot. — Vaucl. et B.-du-Rh.: Mirabeau, envir. d'Aix à Montaiguet, entrée du vallon du Mayol, Roquefavour. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, Draguignan, Cannet-du-Luc, Fréjus, St-Raphaël, Cannes, Grasse, Nice, Menton.

E. linearifolium Lam., *E. Gerardianum* Jacq. — Champs pierreux des parties mérid. et moyenne du bassin ; moins commun dans la partie septentrionale.

Une forme naine, *E. saxatile* Lois., se trouve dans les rocailles du sommet du mont Ventoux et du mont Alaric.

E. acutifolium Lam., *E. Pityusa* L. (1). — Sables du littoral méditerranéen. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille, îles Ratonneau et Pomègue, cap Croisette, Toulon, Hyères, île de

(1) C'est à tort que, depuis Linné, la plupart des auteurs écrivent *pithyusa* le nom de l'Euphorbe qu'on avait cru, sans motif plausible, être l'espèce de *Tithymalos* que Dioscoride et Galien appelaient *pituousa* (pityusa dans la transcription en caractères romains). Le radical de ce mot étant *pitus* (pitys, Pin), il est évident qu'il faut écrire, avec Pline et tous les anciens botanistes, *pityusa*.

Au sujet de l'*E. hibernicum*, cité plus haut, je rappelle que c'est par distraction que Linné a écrit *Euphorbia hiberna* (d'hiver). Il est clair que le nom d'Euphorbe d'hiver ne saurait être donné à une plante qui fleurit aux mois de juin et juillet ; il est certain d'ailleurs que Linné avait bien l'intention de dire Euphorbe d'Irlande, car il ajoute *habitat in Hibernia*. On doit donc dire *Euphorbion hibernicum*.

Porquerolle, St-Tropez, Fréjus, St-Raphaël. — Hér., Aude et Pyr.-Or.: bords du canal de Bourdigue à Cette, Ste-Lucie, la Nouvelle, St-Pierre, Leucate, Salses, Collioure, Port-Vendres.

E. maritimum Lam., *E. Paralias* L. — Sables maritimes du littoral des B.-du-Rh., Alp.-Mar., Languedoc et Roussillon.

E. dendroideum L. — Rochers, coteaux pierreux du littoral méditerranéen. — Var et Alp.-Mar.: Toulon au Fort Ste-Marguerite, presqu'île de Gien, îles de Portcros et du Levant, Bormes, île Ste-Marguerite, assez commun de Nice à Menton.

E. nicaeense All. — Lieux arides de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh.: Sablet, Apt, Flassan, Montaiguet près Aix, vallon de l'Evêque près Marseille, vallons autour du Pilon-du-Roi, Roquefavour. — Var et Alp.-Mar.: Hyères, le Luc, Fréjus, Cannes, Grasse, Bouyon, Touët-de-Beuil, mont Férion, Nice, la Turbie, Roquebrune, Menton, Castillon. — Gard : Nîmes, St-Ambroix, Alais, Anduze, le Vigan, Montdardier, Alzon. — Hér.: assez commun dans les arrond. de Montpellier et de Béziers. — Aude et Pyr.-Or.: garrigues des arrond. de Carcassonne et de Narbonne, notamment à Aussières, la Clape, les Corbières, Durban, Villeneuve, vallée de l'Agly à St-Antoine-de-Galamus et St-Paul-de-Fenouillet, Rennes-les-Bains, entre Vingrau et Rivesaltes, parties basses des vallées de la Tet et du Tech où il remonte vers Prades, Graux d'Olette, Argelès, Banyuls-sur-Mer. — Dr.: Nyons, le Poët près du Buis. — H.-Alp.: entre Ventavon et Lazer, Ribiers, Châteauroux-sur-Chabre.

E. esulum L. — Bords des cours d'eau. — Jura : alluvions du Doubs et de la Loue au-dessous de Dole. — C.-d'Or et S.-et-L.: envir. de Dijon, vallon de Suzon, Chenove, Nuits, de Digoin à Bourbon. — Ain et Rh.: bords de la Saône et du Rhône à Trévoux, Anse, St-Germain, Pierre-Bénite, Vernaison. — Is. et Dr.: Vienne, St-Vallier, Montélimar, Grignan. — Gard, Vaucl. et B.-du-Rh.: bords du Rhône depuis Aramon jusqu'aux Graux d'Orgon, Avignon, Tarascon, Arles, bords du Gardon au Pont-du-Gard, Montfrin. — Hér.: bords du Lez, de la Mosson et de l'Hérault. — Espèce polymorphe dans laquelle la forme des feuilles présente de nombreuses variations qui ont fourni à M. Jordan les distinctions ci-après désignées :

E. pseudocyparissium, E. salicetorum, E. araricum, E. riparium.

E. tenuifolium Lam. — Lieux frais. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : Carpentras, St-Rémy, le Tholonet près Aix, les Martigues, Arles en Coustiero et à la Pissaroto, Ampus.

E. terracinum L. — Sables maritimes. — Var et Alp.-Mar.: Hyères, Bormes, Fréjus, St-Raphaël, Cannes, Nice, Vintimiglia. — Gard et Hér.: Grau-d'Orgon en face des Saintes-Maries, Pinède-des-Saintes au poste des Quatre-Maries, embouchures de l'Aude et de l'Orb. — Aude et Pyr.-Or.: Ste Lucie, Collioure, Port-Vendres, Paulille, Banyuls.

E. serratum L. — Champs cultivés de la région mérid.; remonte dans la Dr., les B. et H.-Alpes vers Montélimar, Loriol, Grignan, St-Vallier, Sisteron, Embrun, Gap, Ribiers, Tallard; dans l'Ardèche de Viviers à Châteaubourg.

E. aleppicum L. — Champs des rives de l'Arc depuis son embouchure dans l'étang de Berre jusque vers la Fare (B.-du-Rh.). — Toulon.

E. cyparissiforme L. — Lieux incultes depuis les plaines jusqu'aux montagnes.

E. exiguum L. — Champs cultivés dans tout le bassin. — Espèce polymorphe dans laquelle les feuilles sont tantôt tronquées-mucronulées (*E. retusum* DC.), tantôt dentées (*E. rubrum* Cav.), d'autres fois échancrées et presque trilobées (*E. tricuspidatum* Lap.).

E. sulcatum Delens. — Champs cultivés. — B.-du-Rh.: envir. d'Aix aux vallons du Cascaveou et de la Guiramande, la Mède près des Martigues, Châteauneuf, Marignane, Roquefavour, plan d'Aups. — Hér.: Roquehaute près Portiragnes.

E. falcatum L. — Champs cultivés des parties mérid. et moyenne du bassin; plus rare dans la partie septentr. — Vaud et Valais: bassin du Léman, Ayen, les Plâtrières. — Doubs, Jura et Ain : alluvions du Doubs et de la Loue, Thoiry, Royssiat, Ambronay, St-Rambert, bords de la Burbanche, Belley, la Pape. — Envir. de Lyon. — Is. : Corenc, Claix, Pariset, Brie. — S.-et-L., C.-d'Or : Cluny, Cortembert, Cormatin, Quincey, Cussigny, Longvic. — H.-Saône : Boursières.

E. taurinense All. — Champs cultivés. — H. et B.-Alp.: envir. de Gap à Charance et Rabou, Embrun, Guillestre, Briançon, Ribiers, la Condamine, Annot, Sisteron, Senez, Castellanne. — B.-du-Rh. et Var : les Alpines, envir. d'Aix au vallon des Gardes et au Tholonet, envir. de Marseille au vallon de Forbin et à la Treille, Draguignan, le Beausset, Grasse, Fréjus, Tende, Fontan, Saorgio, la Giandola, Breil, Brouis, entre Castillon et Sospel. — Ard.: Thueyts.

E. peplum L. — Champs cultivés dans une grande partie du bassin.

E. peploideum Gouan. — Forme du précédent à graines plus petites, portant deux fossettes sur deux des faces adjacentes au raphé, tige plus petite. — Champs cultivés de la région méridionale.

E. biumbellatum Poir. — Bords des champs de la région mérid. — Var et Alp.-Mar.: la Seyne, Toulon, Hyères, St-Tropez, Fréjus, l'Esterel. — Gard : Villeneuve en face d'Avignon, Aigues-Mortes. — Pyr. Or. : Argelès, Collioure, Port-Vendres, Banyuls, Céret.

E. segetale L. — Champs cultivés de la région mérid.; remonte dans la Drôme, les H.-Alpes et l'Isère vers le Buis, Suze-la-Rousse, Gap, Briançon, Comboire. — Espèce polymorphe. Dans une variété, appelée *E. longibracteatum* par de Candolle, les bractées s'allongent et deviennent semblables aux feuilles.

E. densifolium, *E. Pinea* L. — Sables et rochers maritimes. — Var : Hyères, Fréjus. — Gard et Pyr.-Or.: Fourques, Port-Vendres, Banyuls.

E. portlandicum L. — Espèce du littoral de l'Océan indiquée par Lecoq et Lamotte autour de St-Jean-du-Gard et d'Anduze (Gard).

E. silvaticum Jacq. — Bois dans tout le bassin.

E. purpureum Lam., *E. characias* L. — Coteaux arides de la région mérid. — Remonte dans la Drôme et les B.-Alpes vers Nyons, le Buis, St-Paul-Trois-Châteaux, Saou, Grignan, Rémusat, Valence, Digne; dans l'Ardèche vers Rochemaure, Privas et Crussol.

E. lathyrum L. — Champs, jardins, vignes, voisinage des habitations.

MERCURIALIS perennis L. Bois, surtout dans les terrains calcaires.

M. annua L. — Lieux cultivés dans toute la France.

M. Huetiana Hanry. — Forme remarquable, entièrement glabre, et dans laquelle les pointes vertes de la capsule sont peu nombreuses. — Var : le Luc, Bormes. — Hér.: Montpellier à la Colombière, Villeneuve, Cette, Fabrègues, St-Jean-de-Védas, l'Escalette.

M. ambigua L. — Lieux cultivés de la région méridionale.

M. tomentosa L. — Lieux incultes, bords des chemins de la région mérid. — B.-du-Rh.: les Martigues, envir. de Marseille. — Hér.: Montpellier, Béziers, Agde. — Aude et Pyr.-Or.: Carcassonne, Lastours, Conques, la Clape près Narbonne, Ste-Lucie, Bouscaillou près Durban, Rivesaltes, Perpignan, Céret, Banyuls-sur-Mer.

CROTON tinctorius L. — Champs cultivés de la région mérid. — Vaucl.: Carpentras, Avignon, Sérignan, Mormoiron, envir. d'Apt, les Barbiers, le Luberon. — B.-du-Rh.: Martigues, Miramas, envir. d'Aix et de Marseille. — Var : Toulon, Hyères, le Luc, Cuers, Rians, Fréjus. — Alp.-Mar.: Grasse, Antibes dans la plaine de la Brague, Nice, Villefranche, Eza, Menton. — Gard et Hér.: envir. de Nîmes, d'Alais, d'Anduze, de Montpellier, de Béziers et de Cette. — Aude et Pyr.-Or.: envir. de Narbonne et de Perpignan.

BUXUS sempervirens L. — Coteaux arides, bois dans tout le bassin, surtout sur les terrains calcaires, quelquefois sur les basaltes décomposés, les gneiss et micaschistes calcifères; rare sur le granit.

MORÉES

MORUS alba L. — Arbre originaire de l'extrême Orient cultivé pour la nourriture des vers à soie.

M. nigra L. — Même origine et même emploi.

FICUS carica L. — Cultivé dans le midi de la France et quelquefois subspontané.

CELTIDÉES

CELTIS australis L. — Cultivé et quelquefois subspontané dans la région mérid. — Remonte dans l'Ardèche, la Loire et le Rhône à Rochemaure, Coux, Vals, Andance, Malleval, Chavanay, Condrieu, Ampuis; dans la Drôme et l'Isère vers Tain, St-Vallier, Vienne.

ULMACÉES

ULMUS campestris Smith. — Haies et bois des plaines et des coteaux.

U. montana Sm. — Bois des montagnes, bords des routes. — Çà et là dans le Doubs et le Jura, Vaud et Valais. — Hte-Saône : Champagney, vallées de Mansvillers, de Miélin et du Rahin, Tête-des-Sèpes, Plain-des-Voleurs, Chagey, Etobon. — Ain : Charabotte entre Tenay et Hauteville, Ruffieu, Grand-Abergement, Champagne. — H.-Sav.: Salève, le Môle. — Is. et H.-Alp.: entre St-Laurent-du-Pont et la Chartreuse, Prémol, Chichiliane, St-Christophe, la Salette, la Grave. — B.-du-Rh.: bords de l'Huveaume et du Jarret, Aix à l'entrée de la Pinette sur le chemin de Vauvenargues. — Gard : l'Espérou à Dourbie, Lanuéjols.

U. effusa Willd. — Planté le long des chemins.

URTICÉES

URTICA urens L. — Lieux cultivés, décombres dans toute la France.

U. membranacea Poir. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: Arles, la Camargue, Toulon, Hyères, Fréjus, île Ste-Marguerite, Nice, Menton. — Gard et Pyr.-Or.: Sylvéréal, Perpignan.

U. dioica L. — Décombres, voisinage des habitations. — Une forme velue, *U. hispida*, se montre quelquefois dans les vallées montagneuses.

U. pilulifera L. — Décombres, voisinage des habitations dans la région mérid. — Remonte dans la Drôme à St-Paul-Trois-Château, Grignan. — On l'a trouvé à Lyon sur des décombres, mais il n'a pas reparu.

PARIETARIA officinalis L. — Décombres, vieux murs. — Se présente sous deux formes, l'une, la plus commune *P. diffusa* M. K. a des tiges étalées, diffuses et ordinairement rameuses; l'autre *P. erecta* M. K. a la tige dressée, habituellement simple.

P. lusitanica L. — Murs et rochers. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille, vallon de Possoteu à la Treille, Cassis, la Ciotat, vallon du Duc à Rognac, Toulon, la Valette. — Pyr.-Or.: ermitage de Baixas, Cases-de-Pena, Banyuls.

THELIGONON longistipulatum, *T. cynocrambe* L.— Rochers et rocailles. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: la Ciotat au Bec-de-l'Aigle, Toulon, le Luc, Cannes, Grasse, de Nice à Menton. — Hér.: Mireval au Trou-de-Miège, bords de la Mosson à St-Jean-de-Védas, Frontignan, Cournonterral, Cournonsec. — Pyr.-Or.: vallon de St-Martin près Maureillas, Banyuls.

CANNABINÉES.

CANNABIS sativa L. — Cultivé et quelquefois subspontané sur les décombres.

HUMULUS lupulus L. — Haies, buissons dans tout le bassin.

JUGLANDÉES.

JUGLANS regia L. — Cultivé pour l'alimentation et la production de l'huile.

CUPULIFÈRES.

FAGUS silvatica. — Bois.

CASTANEA vulgaris L. — Bois des terrains siliceux; ne prospère pas sur les terrains calcaires.

QUERCUS robur L. — Bois et forêts. — Arbre polymorphe présentant les formes suivantes:

Q. brevipedunculata, *Q. sessiliflora* Sm. — Race à pédoncules courts ou presque nuls. Présente une variété *pubescens* Willd. dans laquelle les feuilles sont tomenteuses surtout en dessous, la tige moins élevée.

Q. longipedunculata, *Q. pedunculata* Ehrh. — Race à pédoncules beaucoup plus longs que les pétioles. — Dans la variété *apennina* Lam. les feuilles sont tomenteuses en dessous, la tige moins élevée. Celle-ci a été observée dans les Albères (Pyr.-Or,), au Cannet-du-Luc (Var), à Charbonnières et Givors (Rhône), Belley (Ain).

Dans la variété *fastigiata* Lam. les branches sont ascendantes et offrent l'aspect pyramidal qu'on remarque dans le *Populus fastigiata* Poir. ; se trouve dans les Pyr.-Or. à Saint-Laurent-de-Cerdans et à Costujes.

Q. tomentosa, *Q. Tozza* Bosc. — Race à feuilles couvertes en dessus de poils roussâtres, étalés, et en dessous d'un épais duvet tomenteux qui recouvre aussi le pétiole. — Se trouve à la Tessonne et à Avèze (Gard), à Rigarda et à Finestret (Pyr.-Or.).

Q. recurvisquamosa, *Q. Cerris* L. — Dans ce Chêne les écailles de la cupule sont recourbées en dehors ; les feuilles ont des lobes aigus. — Doubs et Jura : Quingey, Villars-St-Georges, St-Vit, Antorpe, forêt de Chaux. — Alp.-Mar. : Grasse à la Fons-des-Gavots.

G. dentata, *Fontanesii* Guss. — Race du précédent qui a aussi les écailles de la cupule recourbées en dehors, mais dont les feuilles sont tomenteuses en dessous, ovales et non oblongues, pourvues de lobes dentés. — Var et Alp.-Mar.: Montauroux, à deux kilomètres de Pont-de-Tournon-sur-Siagne, Font-des-Gavots près Grasse, Tourette, Callian.

Q. subera L. — Terrains siliceux des Maures, de l'Esterel et de l'île de Porquerolle. — Terrains siliceux des Albères, Collioure, le Boulou, Céret, Arles, vallée du Réart (Pyr.-Or.).

Q. ilex L. — Commun dans la région méridionale. — Arbre polymorphe dans lequel les feuilles et les fruits présentent de nombreuses variations. — Remonte dans la vallée du Rhône jusqu'au niveau de Vienne.

Q. Auzendiana G. G. — Race du précédent remarquable par la glabrescence de ses feuilles, toujours dentées, épineuses. — B.-du-Rh. et Var. : St-Loup et St-Tronc près Marseille, envir. d'Aix à la Repentance, quartier de la Félicité et du Seuil, le Ceinturon d'Hyères, le Luc et le Cannet. — Gard.: les Angles près Villeneuve.

Q. coccifera L. — Commun dans les garrigues calcaires de la région mérid. — Remonte dans la Drôme et l'Ardèche, vers Nyons, Donzère, Viviers.

CORYLUS avellana L. — Haies et bois dans toute la France.

CARPINUS betulus L. — Bois et taillis. — Cultivé sous le nom de Charmille.

OSTRYA carpinifolia Scop. — Bois. — Var et Alp.-Mar.: Fréjus, Auribeau à N.-D. de Vaucluse, Grasse, le Bar, St-Arnoux, Aiglun, Vaugrenier près d'Antibes, Nice, Sospel, Castillon, Menton.

SALICINÉES.

SALIX pentandra L. — Marais et tourbières des montagnes du Jura et des Alpes. — En dehors de nos limites dans les massifs de Pierre-sur-Haute, du Puy-de-Dôme, de la Creuse, du Cantal et de l'Aubrac. — Plusieurs botanistes, sur la foi de Lapeyrouse, l'indiquent vaguement dans les Pyrénées, où son existence est douteuse ; il manque dans les Vosges.

S. fragilis L. — Lieux humides.

S. alba L. — Bords des ruisseaux et des rivières.

Le *S. vitellina* est cultivé pour servir de lien.

S. babylonica L. — Cultivé dans les jardins.

S. incana Schrank. — Bords des ruisseaux et rivières des montagnes d'où il descend souvent dans les plaines. C'est ainsi qu'il est naturalisé sur les bords du Doubs, de la Loue, de l'Ain, du Rhône, de l'Isère, de la Durance, du Gardon, de la Mosson, de la Lironde et de plusieurs affluents de ces cours d'eau.

S. purpurea L. — Bord des eaux.

S. rubra Huds. — Bords des eaux. — Rives du Doubs près Rochefort. — Vaud : Payerne, le long de la Broie, Orny près d'Orbe,

Goumoens. — S.-et-L.: bords de la Seille à Louhans et de la Grosne à Cluny. — Bords du Rhône à Lyon, St-Vallier, Loriol, Beaucaire, Vallabrègues. — Bords de la Drôme à Crest et du Gardon près de Comps.

S. Wimmeriana G. G. — Rives du Doubs près de Montbéliard.

S. daphnoidea Vill. — Bords des rivières. — Genève, Vaud et Valais : confluent de l'Arve et du Rhône, Veyrier, rives de la Sarine, près de Château-d'Oex, de la Tourneresse à l'Etivaz, le Bas-Valais jusqu'à Sion. — H.-S.: Gaillard, Arenthon, la Roche, vallée de Boëge, vallée de la Borne, Grand-Bornand, Thônes Annecy, Pringy. — Sav.: Tignes, bords de l'Isère près d'Albertville, bords de l'Arc près de Bessans. — Is.: Polygone de Grenoble, îles de Champagnier, Bourg-d'Oisans, vallée du Bréda au Fond-de-France. — H. et B.-Alp.: Villard d'Arène, le Monestier, Névache, bords de la Durance près de Briançon, Guillestre, le Champsaur, le Valgaudemar et le Devoluy, env. de Gap au col Bayard, les Serigues, la Condamine, Larche, Maurin. — Depuis longtemps ce Saule est naturalisé en amont de Lyon, entre la Tête-d'Or et Vaux-en-Velin, ainsi que dans les îles voisines et à Villette-d'Anthon.

S. viminalis L. — Bords des ruisseaux et des rivières.

S. Smithiana Willd., S. *viminali-cinerea* Wimm. — Vallée de Joux (Vaud); route du fort de l'Écluse (Ain), coteaux entre la Condamine et Jausiers (B.-Alp.).

S. oleifolia Vill. — Bois des montagnes. — Is. et H.-Alp.: Urtières près de Tullins, combe de Lancey, St-Ange, mont St-Martin, env. de Gap à Loubet, les Baux, montagne de Crigne près de la Saulse. On n'a pas pu retrouver ce Saule dans les localités indiquées par Villars. Serait-ce, comme le croyaient Chaix et Villars, un hybride des S. *viminalis* et *caprea*, ou comme l'a soupçonné Grenier des S. *cinerea* et *incana*. Il est fort problable que, sous les noms de S. *oleifolia*, S. *Seringiana* on a décrit plusieurs hybrides des S. *cinerea*, *incana*, et *caprea*; et que c'est à l'un d'eux, particulièrement au S. *incano-cinerea* qu'il faut rapporter l'individu que nous observons depuis plusieurs années sur la route de Tenay à Hauteville (Ain), celui que Reuter

a vu près du fort de l'Écluse, et enfin l'arbre signalé par M. J. Verlot près de la forêt de Portes en montant à Chamechaude (Is.). — Ce même hybride a depuis longtemps été aperçu dans la plaine rhénane, autour de Bâle et de Rheinfelden.

S. cinerea L. — Bords des eaux depuis les plaines jusque dans les vallées montagneuses.

Faute de documents précis, je m'abstiendrai de parler des hybrides que forme le *S. cinerea* avec les *S. caprea* et *purpurea*.

S. grandifolia Ser. — Bois des montagnes calcaires. — Chaîne jurassique au mont d'Or, Suchet, côtes de Noiraigue, la Dôle, Noirmont, Faucille, Reculet, Rizoux, de Tenay à Hauteville en Bugey. — H.-Sav. et Sav.: Salève, les Voirons, Dent de Lanfond près Annecy, les Avanchers, Hauteluce, Queige, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: Grande-Chartreuse, forêt de Portes, Saint-Nizier, l'Oisans, le Valjouffrey, Villard-d'Arène, Lautaret au bois de la Madeleine.

S. caprea L. — Bois des coteaux et des montagnes.

S. aurita L. — Lieux humides des plaines et des montagnes. — Plus fréquent sur les terrains argileux et siliceux que sur les sols calcaires, à moins que ceux-ci ne soient fortement marneux ou recouverts d'une argile glaciaire, comme on le voit dans les tourbières établies dans les chaînes calcaires. — Rare dans les départements méridionaux, dans les montagnes de l'Espérou, St-Guiral, le Vigan, Alzon (Gard), ainsi que dans celles d'Andabre-Rosis, St-Amand, Fraisse (Hér.).

S. *aurito-repens* Wimm., S. *ambigua* Ehrh. — Lieux tourbeux et marécageux, surtout dans les montagnes. Jura helvétique et français : Tourbières des Ponts, de la Brévine, de la Chaux-de-Fonds, de la Trélasse, de Pontarlier, de la vallée de Joux et des Rousses. — Existe en plaine dans les marais de Saône près de Besançon et sur le plateau peu élevé des Échets (Ain).

S. repens L. — Prés tourbeux des plaines et plus souvent des montagnes à sol siliceux ou argileux. — Chaînes vosgienne et jurassique jusque dans les montagnes de Nantua et de Hauteville en Bugey, à Colliard, Malbroude, Cormaranche, le Vély. Environs de Genève et Haute-Sav.: marais de Veyrier et de

Roellebot, de Lossy au pied des Voirons, de Chesse près Thonon et des Mouilles près Bellevaux. — Is. et H.-Alp.: bords du lac de St.-Julien-de-Raz, Quirieu, bords du lac de Saves près Arrandon, Guillestre, mont Bayard près Gap, Manteyer. — C.-d'Or, le Morvan, Saulieu, Alligny, St-Julien. — Gard : Baraque de Michel à l'Espérou, le Lengas près de Concoule sur la Lozère. — Pyr.-Or. et Ariége : Canigou, Laurenti dans les mouillères de Valbonne, Boutadiol, le Pis, le Pla dè l'Agré, la Cesseilla. — Loire et Ard. : Pilat au Pré-Lager, le Mezenc. — En dehors de nos limites, dans les montagnes de Pierre-sur-Haute, (Loire), mont Dore, Cantal, Lozère, Margeride, Aubrac, Pyrén. centrales, ouest de la France. — Espèce polymorphe dans laquelle on voit de nombreuses variations dans la forme et la couleur des feuilles et des capsules : d'où les variétés *angustifolia*, *lanceolata*, *fusca*, *argentea*, *leiocarpa*.

S. hastata L. — Pâturages et bois humides des Alpes et des Pyrénées. — Nul dans les Vosges, le Jura et le centre de la France. — Vaud et Valais : Lavarraz, Anzendaz, Thyon, Orsera, Lens, Diez, Leukerbad, Zmutt, Münstigerthal. — H.-Sav. et Sav : Glacière du Brizon, Méri, les Gets, montagnes de Samoëns, Laval-de-Tignes, mont Iseran, les Allues, les Avanchers, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: Alpe du mont de Lans, Grandes-Rousses, Villard-d'Arène, Lautaret, col du Chardonnet du côté de Névache, Gondran, Abriès en Queyras, haute vallée du Guil au pied du mont Viso, St-Véran à Clausis, St-Chaffrey près d'Embrun. — B.-Alp. : Lauzanier, Fouillouse. — Ariége : lac de Quérigut, cirque des Aiguettes, Mijanès au Roc de Campeil.

S. nigricans Smith. — Lieux humides des montagnes, d'où il descend le long des torrents et des rivières jusque dans les plaines. — Jura helvétique et français : Chasseral, Tête-de-Rang, mont d'Or, vallée de Mijoux, Noirmont, Montendre, bords du lac de Joux, les Rousses. — Valais : Zermatt, Leukerbad, plaine du Rhône. — H.-Sav., Sav. et Genève : Salève au Pas-de-l'Échelle, Scientrier, Bonneville, bords de l'Arve jusque près du confluent en aval de Genève, graviers de la Dranse près de Thonon, graviers de l'Isère et de l'Arly près d'Albertville, mont Cenis.

— Is. et H.-Alp : la Mateysine, le Valjouffrey, graviers du Drac, Polygone de Grenoble, Villard d'Arène, Lautaret, le Monestier, bords de la Durance près de Briançon, Guillestre, Boscodon près d'Embrun, Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, la Blachière, Malemort, St-Étienne, Salèse, Ste-Anne-de-Vinaï.

S. helvetica Vill. *S. Lapponum* L. — Marais des hautes montagnes. — Vaud et Valais : Lavarraz, Catogne de Martigny, Pierre-à-Voir, Zermontana, Cleuzon, Novelli, Thyon, Orsera, Combire, Diez, Mayenhorn, Binnergalen, Mattmark, Münstigerthal, glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav. : chaîne du mont Blanc au Montanvert et à Entre-la-Porte, col de Balme, mont Cenis. — H.-Alp. : mont Viso à Ruines et à la Traversette, Combe de Ségure. — Le Saule indiqué au mont Dore sous le nom de *S. Lapponum* est-il le même que celui des Alpes ?

S. cæsia Vill. — Lieux tourbeux des Alpes. — Vaud : entre Solalex et Anzendaz. — H.-Sav. et Sav. : la Tournette, les Allues, Tignes, mont Cenis. — H. et B.-Alp. : Lautaret, mont Viso, col de Vars, Lauzanier, Malemort, la Blachière.

S. glauca L. — Prés humides des Alpes. — Vaud et Valais : Lavarraz, mont Fully, St-Bernard, Munsterthal. — H.-Sav. : bords de la Mer-de-Glace, versant italien du mont Blanc dans l'Allée-Blanche, bas du Mottet au-dessus d'Aime, Fornet entre Laval-de-Tignes et le mont Iseran, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : col des Baisses entre la Salette et le Valjouffrey, col de Sereine au-dessus de Clavans, la Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon, mont Genèvre, Orcières sous le pic de Mourefrey, haute vallée du Guil au pied du mont Viso, col de Ruines, col de Vars. — B.-Alp. : Fouillouse. — — Le Saule indiqué sous le nom de *S. glauca* dans le massif du Laurenti est, suivant M. Timbal-Lagrave, une forme à feuilles soyeuses du *S. pyrenaica* Gouan.

S. arbuscula L. — Pâturages humides des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Lavarraz, Nufenen, Mayenhorn, Gemmi, Münstigerthal, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Cornettes de Bise, mont Pététod, les Avanchers, les Allues, la Galise, lac de la Girottaz, la Sauce, col de la Seigne, Allée-Blanche, mont Cenis. H. et B.-Alp. : Lautaret, Monestier de Briançon, Gondran, mont

Viso, Lauzanier, Parpaillon, sources du Var. — Pyr.-Or. et Ariège : vallées d'Eyne et de Carol, Valbonne sous le Roc de la Musique, Pla Bernard. — Pyrénées centrales.

S. myrsinitis L. — Prairies humides des Alpes et des Pyrénées. Vaud et Valais : Lavarraz, Bagnes, Arolla, Zermontana, Giétroz, Comba d'Arba, Zan, Mayenhorn, Feuilleret, Chermignon, Saas, Mainghorn. — H.-Sav. et Sav. : mont Blanc à Entre-la-Porte, l'Écot entre Bonneval en Maurienne et la Levanna, mont Cenis. Is. et H.-Alp. : Alpe du mont de Lans, Lautaret, Névache, mont Viso, col Agnel, col Vieux. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Fouillouse, les Viosennes. — Pyr.-Or. et Ariège : montagne de Madrès, lac du Laurenti en montant aux Jassettes, Valbonne au Roc de la Musique, Barbouillère sous le pic de la Camisette. — Pyrénées centrales.

S. pyrenaica Gouan. — Roches et rocailles de la chaîne des Pyrénées. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, vallées d'Eyne et de Llo, mont de Madrès, val de Paillères à Soucarrat, vallon de Boutadiol, lac du Laurenti, Escale de Valbonne. — Pyrénées centrales.

S. reticulata L. — Rochers et pâturages de la chaîne jurassique, des Alpes et des Pyrénées. — Jura helvétique et français : versant nord du Chasseral, montée de la Dôle du côté des Rousses, le Reculet. — Vaud et Valais : Anzendaz, val d'Illiez, Pierre-à-Voir, Orsera, Arolla, Zan, Giétroz, Sassencire, Mainghorn, Gemmi, Zermatt, Simplon, Gerenthal. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, Roc d'Enfer, Brizon, Jalouvre, Vergy, Méri, le Môle, col Joly, Montanvert, Entre-la-Porte près du Jardin de la Mer-de-Glace, Tré-la-Tête, col de Forclaz, mont Jovet, bas du Mottet au-dessus d'Aime, les Allues, les Mottets au pied du col de la Seigne, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaîne de Belledonne vers le lac du Crouzet, Mont de Lans à Piéméyan, Brandes, Valjouffrey, mont Chamoux, Galibier, mont Viso, col Vieux, St-Véran à Clausis, Plampinet, l'Aiguille-Rouge, Péas et Valprévevre en Queyras, pic de Chabrières près Chorges. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Vallonnet, Fouillouse, Crouès, Entraunes, cols de Jallorgues et de l'Abisso. — Pyr.-Or. et Ariège : vallée

d'Err, lac du Laurenti, vallon de Boutadiol, Roc Blanc au-dessus de Barbouillère. — Pyrénées centrales.

S. retusa L. — Rochers et pelouses de la chaîne jurassique, des Alpes et des Pyrénées. — Jura helvétique et français : Chasseral, Tête-de-Rang, Creux-du-Van, Chasseron, Suchet, Noirmont, Colombier, Reculet. — Vaud et Valais : Solalex, Lavarraz, Alesse, mont Fully, Arpellaz, Pierre-à-Voir, Comba d'Arba, Cleuson, Arolla, Thyon, Bellalui, Giétroz, Mayenhorn, Torrenthorn, Zermatt, Findelen, Saas. — H.-Sav. et Sav. : montagnes du Chablais, du Faucigny, de Beaufort, de la Tarantaise jusqu'au Petit-St-Bernard et au mont Iseran, montagnes de la Maurienne jusqu'au col de la Seigne et au mont Cenis ; s'élève sur les flancs du mont Blanc jusqu'au Jardin de la Mer-de-Glace. — Is. et H.-Alp. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne, de la Grande-Chartreuse, de St-Nizier, la Moucherolle, l'Oisans, la Salette, le Lautaret, le Briançonnais et le Queyras jusqu'au mont Viso, pic de Chabrières près Chorges, Chaillol, Durbonnas. B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Vallonnet, Fouillouse, Parpaillon, Jallorgues, Alpes de l'Abisso et de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : Cambres d'Aze, vallée de Llo, Laurenti, Valbonne, Barbouillère, pic del Ginèvré. — Pyr. centrales.

S. serpyllifolia Scop. — Forme à petites feuilles qu'on trouve dans le Valais à Alesse, mont Fully, Findelen, Saas, Fée, Arolla, Torrenthorn, Mayenhorn. — Sav. et H.-Sav. : mont Cenis et le Cramont en Italie, col de la Seigne, la Galise, Tré-la-Tête, col d'Anterne. — Is. et H.-Alp. : Piéméyan au mont de Lans, les Trois-Évêchés, Galibier, mont Aurouse.

S. herbacea L. — Rochers et pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Panerossaz, St-Bernard, Zermontana, Thyon, Arolla, Galmscheide, Zermatt, Schalberg, Gemmi, Grimsel. — H. Sav. et Sav. : Vergy, Méri, Jalouvre, Signal-des-Agneaux, Cornettes-de-Bise, chaîne du mont Blanc, Jardin, Entre-la-Porte, Tré-la-Tête, mont Jovet, Saut des Allues, la Forclaz, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaînes des Sept-Laux, de Belledonne près des lacs Doménon, des Grandes-Rousses, Haute-Tête-de-Racha au Mont de Lans, la Bérarde, les Trois-Évêchés, Galibier, Lau-

taret, Ruffère, mont Viso, Chaillol, pic de Chabrières près Chorges, mont Aurouse, Durbonnas. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Lauzanier, Vallonnet, Estenc, la Stroop, le Garret au-dessus d'Entraunes, Salsamorena, col de Fremamorta, lac d'Entrecoulpes, Alpes de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège: Canigou, envir. de l'étang de Las-Nous, Laurenti, au sommet du pic del Ginèvré et du Sarrat d'en Binada, Pla Bernard. — Pyr. centrales, mont Dore.

POPULUS tremula L. — Bois humides.

P. alba L. — Bois, bords des rivières. — Souvent planté.

P. canescens Sm. — Planté et parfois subspontané.

P. virginiana Desf. — Planté.

P. nigra L. — Bois humides, bord des eaux.

P. pyramidalis Ros. — Planté le long des chemins et des cours d'eau. — Suivant M. Decaisne, ce Peuplier est une variété du précédent, due à la culture.

PLATANÉES

PLATANUS orientalis L. — Planté dans les promenades publiques.

P. occidentalis L. — Planté.

BETULACÉES

BETULA alba L. — Sols humides des terrains siliceux des plaines et des montagnes. — Dans les chaînes calcaires le Bouleau ne se voit que sur les tourbières à sous-sol siliceux. — Nul dans la région des Oliviers. — Dans les départements méridionaux il n'existe que que dans les montagnes. — Espèce polymorphe. La variété *pendula* Roth a les rameaux longuement pendants; c'est la forme des plaines. — La variété *laciniata* G. G., à feuilles laciniées, est quelquefois mêlée au type.

B. pubescens Ehrh. — Forme rabougrie du *B. alba*, à feuilles et pétioles pubescents et souvent glutineux pendant leur jeunesse. En vieillissant, cet arbre se rapproche du Bouleau blanc.

La variété *carpatica* W. Kit. a des rameaux visqueux pendant leur jeunesse.

B. intermedia Thomas. — Comme ce Bouleau vit souvent en société avec les *B. alba* et *nana*, on a supposé qu'il pourrait être hybride de ceux-ci. Il est plus probable que, comme le croyaient Gaudin et Thomas, ce Bouleau est simplement un état intermédiaire entre les *B. alba* et *nana*. — On l'a observé dans les tourbières de la chaîne jurassique aux marais de Chasseral, des Ponts et de la Brévine.

B. nana L. — Forme naine du Bouleau blanc, trouvée dans les tourbières des vallées de Joux et des Rousses, du Brassu, des Ponts, de la Brévine et de Mouthe.

ALNUS viridis DC. — Bois et prairies des montagnes. — Nul dans les Vosges et la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : Jorat, bois de Payerne, mont Vully, Bovonnaz, Solalex, Zermatt, Bérisal, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Salève du côté de Cruseilles, les Voirons du côté de Boëge, le Môle, Brizon, Vergy, Méri, Parmelan, Charvin, mont de Sion, chalets de Colone, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: Chamechaude, Revel, Prémol, entre la Ferrière et les Sept-Laux, Lautaret, le Briançonnais, vallée du Guil, col de Ruines, Champsaur. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: la Condamine, Serennes, vallées du Var, de la Vésubia, Tinea, Roja.

A. glutinosa Gaertn. — Bords des eaux dans toute la France.

A. incana DC. — Bords des eaux, beaucoup moins répandu que le précédent.

ABIÉTINÉES

PINUS silvestris L. — Bois des terrains siliceux des plaines et surtout des montagnes où il est fréquemment planté. — Ce Pin ne prospère pas dans les terrains calcaires. L'ignorance de cette antipathie a été cause de nombreux mécomptes soit pour les particuliers, soit pour l'administration forestière. Le Pin d'Autriche est celui qui convient aux terrains calcaires.

P. uncinata Ram. — Forêts des montagnes. — Vaud et Valais : Anzendaz, Arbignon, Alpes de Lens et de St-Maurice-de-Lac.

— Ain : montagne d'Allemogne au Reculet. — Is. et H.-Alp.: lac Luitel entre Prémol et Champrousse, Chamechaude, Bovinant, St-Nizier, plateau de Chamousset près du mont Aiguille, N.-D. du Laus près Gap, vallée de Cervières près Briançon. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: la Condamine, Serennes, Alpes de Fenestre, forêt de Molières et de Fremamorta. — Vaucl.: mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, vallée d'Evol, Mont-Louis, Font-Romeu, le Capcir, le Laurenti à Bosc-Négré, Sarrat d'en Binada. — Pyr. centrales.

Une forme naine, S. *pumila* (Pumilio Haenke), au tronc couché, tortueux et rameux, se trouve dans les tourbières de la chaîne jurassique au Chasseral, au Suchet, dans les vallées de la Brévine, des Rousses, et vers le lac St-Point.

P. laricio Poir. — Bois. — Gard et Hér.: vallée de Bessège à Bourdezach, St-Guilhem-le-Désert, entre Bédarieux et Carlincas, Montarnaud. — Pyr.-Or.: Fillols, montagne de Sahorre, les Albères.

P. pyrenaica Lap. — Forme intermédiaire entre le précédent et le suivant, qui se trouve dans les Pyrénées centrales et ne paraît pas avoir été introduite dans le bassin du Rhône.

P. halepensis Mill. — Très-répandu dans la région des Oliviers.

P. pinea L. — Littoral de la Provence et des Alpes Maritimes. — La Camargue, Pesquiers d'Hyères, l'Esterel, Cannes ; a été planté dans l'intérieur autour du Luc, du Cannet et de Vidauban. — Gard : Pinèdes de Ste-Marie et d'Aigues-Mortes. — Pyr.-Or.: St-Genis au pied des Albères.

P. maritima Lam. — Terrains siliceux de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: bois de Mazargues près Marseille, Hyères, île de Porquerolle, le Luc, St-Tropez, l'Esterel, Cannes. — Gard : Aigues-Mortes aux Quatre-Maries, Manduel. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure. — Depuis quelques années, le Pin maritime a été abondamment planté dans les Landes sablonneuses de Gascogne et sur les terrains siliceux de diverses parties du centre et de l'ouest de la France. On l'a même introduit sur les sables de la Sologne où il a très-bien réussi. Cependant il ne résiste pas aux hivers rigoureux : celui de 1879-80 a fait périr un grand nombre de sujets.

P. cembra L. — Bois des hautes montagnes, — Vaud et Valais: Anzendaz, entre les Balmes et la Forclettaz, Fully, Rosselena, Catogne, Valorcine, Thyon, Arolla, Leukerbad, Zermatt, Saas, Reschy, Graechen. — H.-Sav. et Sav.: Sixt, Chamonix, St-Gervais, Crest-Voland, Beaufort, Saut-des-Allues, Lans-le Bourg. Is.: Champrousse, Poursollet au pied de Taillefer, mont Chamoux. — H. et B.-Alp.: le Briançonnais, le Queyras, St-Véran à Clausis, col de Vars, le Noyer en Champsaur, mont d'Ancelle, mont Morgon, la Grangette près Gap, les Tardées près la Condamine. — Alp.-Mar.: forêt des Mollières, vallon de Jallorgues, col de Salèze, vallon d'Entrecoulpes, mont Bego, mont Vanca au-dessus de Fontan.

P. pectinata Lam., *L. Picea* L. — Planté dans les montagnes de tout le bassin jusqu'à 700 mètres.

P. excelsa Lam., *P. Abies* L. — Planté dans les montagnes à partir de 600 mètres.

P. larix L. — C'est l'essence qui résiste le mieux aux froids rigoureux des hautes régions des Alpes. On l'a aussi planté dans les plaines.

CUPRESSINÉES

JUNIPERUS communis L. — Bois, coteaux depuis les plaines jusqu'aux montagnes.

J. nana Willd. — Forme alpine du précédent qu'il remplace sur les hautes montagnes et dont il se distingue par sa tige et ses rameaux couchés. — Ain : la Dôle, Colombier, Reculet, Sorgiaz, Crêt de Chalam. — Valais: St-Bernard, Thyon, Grimsel, Furca. H.-Sav. et Sav.: Brizon, Vergy, mont de Laouet, Semnoz, montagne de Veyrier près Annecy, les Contamines, Beaufort, du Pont de la Balme aux Bréviaires dans la vallée de l'Isère. — Is., H. et B.-Alp.: Grand-Som, Chamechaude, Champrousse, Mont de Lans, Lautaret, montagnes de Château-Queyras et de Guillestre, col de Vars, Sapet de la Bâtie-Neuve, Devez de Rabou près Gap, Allos. — Vaucl. et Alp.-Mar.: mont Ventoux, parties supér. des vallées du Var, de la Vesubia, Tinea et Roja. — Pyr.-Or. et Ariège: Canigou, pic del Ginevré et de Tarbézou, Port-de-

Paillères, lac de Rabassolès, rocs de l'Estagnet et de Salsafrage. Ard. et H.-Loire : Gerbier-des-Joncs. — Pyrén. centrales.

Le *Sabina Villarsii* Jord. est une forme à gros fruits (*S. macrocarpa*) du *J. nana*.

J. oxycedrus L. — Coteaux de la région mérid.; remonte dans la Drôme vers Solaure, Saou, Montélimar, Propiac, Tain, St-Vallier ; dans l'Ardèche à Rochemaure, Vals, Tournon.

J. phœnicea L. — Rochers de la région mérid.; remonte dans la Drôme à Luc-en-Diois, Montmorin, Donzère, Nyons, Montmaur ; dans les H.-Alpes et l'Isère à Rabou, St-Clément-d'Embrun, Comboire, montagne de Néron près Grenoble.

J. lycia L. — Forme du précédent ayant une taille plus élevée, des rameaux dressés, des fruits plus gros. — Var : presqu'île de Giens, les Pesquiers d'Hyères, île de Porquerolle.

J. macrocarpa Sibth. — Forme à gros fruits trouvée dans les Alp.-Mar. à Margès près Vérignon, Fox-Amphoux, le Biot, Menton.

J. sabina L. — Coteaux des montagnes. — Nul dans la chaîne jurassique. — Vaud et Valais : château d'Oex, mont Fully, Pissevache, Martigny, Orsières, Sembrancher, Tortain, de Visp à St-Nicolas, Findelen près Zermatt, bois de Finge, Conches. — H.-Sav. et Sav.: montagne de Veyrier à Rampon, mont Fucille sur Vailly, la Gita, les Gets, Vallorsine, St-Jean-de-Maurienne. — H. et B.-Alp. : entre la Maison-du-Roi et Château-Queyras, vallée de Cervières, la Condamine. — Pyr.-Or. et centrales.

TAXUS baccata L. — Bois et coteaux calcaires. — Doubs, Jura et Ain : Côtes du Doubs, du Dessoubre et de la Loue, Lomont, montée de la Dôle et du Reculet, Torcieux, le Valromey, Ruffieu, Monts-d'Ain. — Vaud et Valais : Alpes de Bex et de Château-d'Oex, bois de Sauvabelin, Aproz, Ayen, val Reschy, Naters. — H.-Sav. : Salève, les Voirons, Brizon, Pontchy, Rumilly près Bonneville, Menthon, Talloires, Veyrier. — Is. : Grande-Chartreuse, St-Nizier, Autrans, Infernet près Voreppe. — Dr., H. et B.-Alp.: Aucelon, pic de Toulans, le Noyer, les Baux, Montmort, Annot. — Var et Alp.-Mar.: Ste-Baume, mont Courmes au-

dessus de Grasse, Collongues dans la vallée de l'Esteron, vallon de Libaré près St-Martin-Lantosque, forêt de la Maïris. — Gard et Hér.: Chartreuse de Valbonne, rochers du Caroux.

GNÉTACÉES

E. rigida comprenant les variétés *E. nebrodensis* Tin. (*E. Villarsiana* G. G.) et *E. helvetica* C. A. Meyer. — Forme à pédoncules très-courts ou même nuls, à rameaux durs, non flexibles, tantôt dressés dans la var. *nebrodensis*, tantôt plus ou moins décombants dans la var. *helvetica*. La tige et les rameaux, au lieu d'avoir une couleur glauque comme dans l'*E. distachya*, ont une couleur d'un vert clair ou sombre. — Les deux variétés existent à la Baume près Sisteron et à la Brèche-de-Vergons près Annot (B.-Alp.), ainsi qu'à Orange (Vaucl.).

La variété *helvetica*, d'abord observée dans le Valais sur les rochers de Folatères, Saillon, Châteauneuf, Montorge, Sion à Tourbillon, a été vue ensuite à Embrun, Laragne, Châteauneuf-de-Chabres, Ribiers (H.-Alp.); sur les pentes du pic de Bretagne, près Gémenos (B.-du-Rh.); Villeneuve-les-Avignon au Grand-Montagnet (Gard).

La variété *nebrodensis* se distingue de la précédente par ses rameaux toujours dressés d'un vert plus foncé, son style droit et plus court. — A été trouvée à Valernes (H.-Alp.); vallée de l'Yeuse près Mérindol, mont St-Jacques près Cavaillon (Vaucl.); les Alpines à Eyguières, St-Remi, mont Peuzin, montagne de Cordes près Arles (B.-du-Rh.); ruines du château de Gigors près Crest; Château de Pierre-Pertuse dans les Corbières (Aude).

E. maritima, *E. distachya* L. — Forme du précédent particulière aux sables et coteaux du littoral méditerranéen et océanique. — B.-du-Rh.: îles de Pomégue et de Ratoneau, route de Marseille aux Martigues, bords de l'étang de Berre. — Gard : Pinède-d'Aigues-Mortes, bords de l'étang de Pujault. — Hér.: Pérols, Palavas, Frontignan, Cette, Fabrègues, les Aresquiers, St-Jean-de-Védas au moulin Geniès, Agde. — Aude et Pyr.-Or.: la

Clape, Ste-Lucie, Leucate, Salses, Banyuls-sur-Mer. — En dehors de nos limites sur les sables maritimes des côtes de la Vendée, de la Loire-Infér., du Morbihan et du Finistère.

Contrairement à l'opinion de tous les auteurs qui, depuis C.-A. Meyer, Tineo jusqu'à M. Bonnet, ont considéré les trois *Ephedra* ci-dessus énumérés comme des espèces distinctes, je réunis sous le nom d'*E. rigida* les *E. nebrodensis* et *helvetica*. En outre, je regarde l'*E. distachya* comme une forme maritime de l'*E. rigida* dont il ne diffère que par la flexibilité et la couleur glauque de ses tiges et de ses rameaux, ainsi que par la longueur des pédoncules, attributs qui me paraissent influencés par l'*aura maritima*. Du reste, il serait facile de vérifier si ma supposition est fondée en cultivant pendant longtemps, sur des rochers calcaires arides et éloignés de la mer, quelques pieds d'*E. distachya* récoltés sur les sables maritimes. Dans le cas où ceux-ci perdraient leur teinte glauque, deviendraient rigides et présenteraient des pédoncules courts, il n'y aurait plus aucun motif d'hésitation à accepter le rapprochement que je propose et à considérer définitivement l'*E. distachya* comme la forme *maritima* de l'*E. rigida*, lequel, lui-même, présente au moins deux variétés, trop voisines l'une de l'autre pour qu'il y ait lieu d'établir entre elles une distinction spécifique.

MONOCOTYLEDONÉES

ALISMACÉES

ALISMA parnassifolium L. — Marais et étangs. — Ain et Is.: environs des forêts de Seillon et de la Chambrière, marais de Charvieu, Arandon près Morestel, les Avenières. — Sav.: l'Echaillon près de St-Jean-de-Maurienne.

A. plantagineum L. — Fossés et marais dans tout le bassin. — Espèce polymorphe dans laquelle la forme des feuilles présente de nombreuses variations suivant que celles-ci sont inondées ou exondées. Dans le dernier cas, les feuilles sont habituellement larges, ovales, en cœur ou arrondies à la base (*A. latifolium*) ; mais si de fréquents changements arrivent dans le niveau de l'eau, elles sont lancéolées (*A. lanceolatum* Rchb.). Lorsque les feuilles restent constamment inondées, elles sont linéaires (*A. graminifolium* Ehrh.).

Les modifications produites sur les organes de végétation des plantes aquatiques doivent être souvent rappelées aux botanistes afin de les préserver de la tentation qu'ils pourraient avoir d'établir des distinctions spécifiques basées uniquement sur le caractère si variable de la forme et des dimensions des tiges et des feuilles.

A. *arcuatum* Michalet. — Forme du précédent à tige et rameaux recourbés. — Jura et Ain : bords du Doubs et de l'Orain à Chaussin, Longwy, Peseux, Champdivers, Molay, Gevry, Villey-en-Bresse, St-Seine et Laillon, le Plantay près Marlieu. — Environs d'Avignon, d'Hyères et de St-Tropez et probablement ailleurs.

A. ranunculoideum L. — Mares et fossés. — C.-d'Or : étangs de Larrey, près de Châtillon. — Rh., Ain, Is. et Sav.: Vaux-en-Velin, les Echets, lac Bertrand, Ceyzérieu, Lavours, Décines, Meyzieu, Crémieu, Morestel, Romagnieu, Crolle, St-Maurice-

d'Exil, marais de Myans près Chambéry. — Assez commun dans les parties basses de la Provence, des Alpes-Maritimes et du Languedoc.

Dans la var. *repens* Cav., les tiges sont couchées, sauf la centrale, et s'enracinent aux nœuds.

A. natans L. — Mares et fossés. — C.-d'Or : le Morvan autour de Saulieu dans les étangs Fortier, Morin, Larmier. — La Bresse, la Dombes, Lyon à la Mouche et aux Brotteaux. — Is. : Décines et Meyzieu.

Dans cette espèce, comme dans un grand nombre de plantes aquatiques, les feuilles immergées sont linéaires, les feuilles flottantes sont ovales.

DAMASONION stellatum Pers. — Etangs et fossés. — C.-d'Or: étangs de St-Seine-en-Bâche, de Seurre et de Bagnot. — Doubs, Jura, S.-et-L., Ain : étangs de St-Seine, Laillon, l'Abergement, St-Symphorien, la Bresse et la Dombes où il est commun. — B.-du-Rh. : la Crau, la Camargue, Montmajour. — Gard et Hér.: Jonquières, Bellegarde, Agde, Roquehaute. — Pyr.-Or. : bords de l'étang de Salses, Argelès.

SAGITTA aquatica Pline, *Sagittaria sagittifolia* L. — Fossés et ruisseaux dans tout le bassin.

Lorsque les feuilles sont constamment submergées, elles sont linéaires et réduites au pétiole (*S. vallisnerifolia* Cosson et Germain).

BUTOMOS umbellatus L. — Rivières et étangs. — Arrond. de Belfort et H.-Saône : Bourogne, Pontcey, Chemilly, Vesoul, Trécourt, Genevrières, la Lanterne, bords de la Saône et de l'Ognon. — Jura, C.-d'Or, S.-et-Loire, Ain : bords de l'Ognon, du Doubs, de la Loue, de l'Ouche et du canal de Bourgogne, Chalon, Autun, Louhans, bords de la Reyssouze, bois de Bouvant près Bourg, étangs de la Bresse et de la Dombes, Reyrieux. — Rh. et Is. : bords de la Saône à Anse, Fontaines, bords du Rhône à Yvour, Oullins, Feyzin, St-Symphorien-d'Ozon, la Verpillière, Virieu. — Dr. : Loriol, Montélimar. — Vaucl. et B.-du-Rh.: envir. d'Avignon et d'Arles. — Var et Alp.-Mar. — Gard : St-Gilles, Franquevau, Bellegarde, Jonquières, Aigues-Mortes. —

Hér. : Maurin, St-Marcel, Fréjorgues, Lunel, Vendres. — Pyr.-Or. ; Agulla de la Mar, entre l'étang de Villeneuve, Vall-Rich et l'Esparrou d'après Companyo.

COLCHICACÉES

BOLBOCODION vernum L. — Prairies des vallées alpines et pyrénéennes. — Valais : Branson, la Barma, Folatères, collines des environs de Sion, Miéville, Montorge, Aproz, Mayens de Sion, Plâtrières de Sierre, Eicholl, Visperterminen. — Sav. : de Lans-le-Bourg au Mont-Cenis. — H.-Alp. : Lautaret, Monestier-de-Briançon, Val des Prés, mont Genèvre, col des Hayes, col Agnel, l'Echalp, St-Véran à la Grangeasse, pic de Chabrières, Charance, col de Glaise, mont Séuse. — B -Alp. : Malemort, Horonaye, Croués, Annot au mont Vergons. — Dr. : Aucelon, entre le Pas de Jansac et le Pas de la Posterle près le Luc-en-Diois. — Alp.-Mar. : montagne de Trottes au-dessus d'Entraunes. — Pyr. centrales.

Le *Merendera filifolia* Camb. d'Espagne et des îles Baléares a été trouvé dans les B.-du-Rh., à Carro, non loin de la Couronne et aux Martigues.

L'indication donnée par Companyo, du *Merendera bolbocodia* Ram, dans la vallée de Carol et au col de Jau dans les Pyr.-Or. est probablement erronée. Il n'est pas venu à notre connaissance que cette espèce ait été trouvée en dehors des Pyr. centrales.

COLCHICON autumnale L. — Prairies dans toute la France. Espèce polymorphe qui fleurit quelquefois au printemps lorsque son développement a été retardé par une immersion prolongée des prairies.

C. longifolium Castagne, *C. arenarium* W. Kit. — Forme dans laquelle les bulbes et les capsules ont des dimensions moindres, les étamines toutes insérées au même niveau, les feuilles lancéolées-linéaires. — B.-du-Rh. et Var: Aix au vallon de Cascaveou au N. O. de la Kéirié, bords de la Crau, vallon de Luminy près Marseille, le Luc, St-Tropez, entre Gassin et Cavalière, Cannes,

l'Estérel, Antibes, Nice à Mont-Gros et à St-Roch, Menton au cap Martin. — Gard et Hér. : Manduel, Villeneuve en face d'Avignon, bois de Fargues, çà et là dans les arrond. de Montpellier et de Béziers.

C. provinciale Loret. — Diffère du précédent par son périgone deux fois plus long, à divisions linéaires, non veiné. — Var : les Maures, les Mayons.

C. alpinum DC. — Ressemble aux deux précédents par le mode d'insertion des étamines, la petitesse du bulbe et la forme des feuilles ; mais il en diffère par sa capsule ovoïde mûrissant plus tôt et entourée de deux feuilles. — Prairies des Alpes. — Valais : Bourg St-Pierre, Champé, Val Ferret, Mayens de Saxon et de Sion, Findelen, Saas, Berbelegg près Munster, Schwischbergen, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Nant Borant, Chamonix, Lans-le-Bourg en montant au mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Alpe du Mont-de-Lans, Brandes et St-Christophe en Oisans, Lautaret, Plampinet, Val-des-Prés, mont Genèvre, mont Viso, col de Glaise, Côte Gélive près Gap. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Bachasse près de la Condamine, col de Vergons sur Annot, sources du Var, St-Etienne-le-Sauvage, val de Jallorgues, mont Cheiron au-dessus de Grasse, Berre, Tende.

VERATRUM album L. — Pâturages des montagnes. — Chaîne des Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny. — Chaîne jurassique, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes et Alp.-Mar. — Chaîne du Mezenc, Mazan, Cuze et Mezilhac dans l'Ard., l'Espérou. — Pyr.-Or. et Ariége dans le massif du Llaurenti.

En dehors de nos limites dans les Pyr. centrales, Aubrac, Lévezou, Cantal, mont Dore, chaîne du Puy-de-Dôme, la Creuse.

La variété *Lobelianum* Bernh. à fleurs vertes se trouve quelquefois mêlée au type à fleurs blanchâtres.

NARTHECION ossifragum Huds. — Pelouses humides. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Martis, Coma de Vall Marans, col de Jau, Salvanère, versant oriental de Paillères, val de l'Estagnet, cabane de Fournet et de la Mire. — En dehors de nos limites dans le Cantal et l'ouest de la France.

TOFIELDA calyculata Wahlb. — Lieux humides des montagnes. — Chaîne jurassique, Vaud et Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont-Louis, le Llaurenti.

T. borealis Wahlb. — Lieux humides. — Valais : sous le Kaltwassergletscher. — H.-Alp. au col Malrif, mont Viso aux sources du Guil vers Pierre-Noire.

LILIACÉES

TULIPA Clusiana DC. — Bois des champs et des vignes de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, Aix à la Torse, Montaiguet, Peiblanc, Roquevaire, Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Fréjus, Cannes, Grasse, Nice, Menton. — Gard et Hér. : Nîmes à la Tour Magne et sur le chemin de Sauves, Béziers sur la rive droite de l'Orb, Pézenas. — Subspontané à St-Pierre-d'Albigny (Sav.) et à St-Genis-Laval près Lyon.

T. Lortetiana Jord. — Champs des B.-du-Rh. et du Var : Aix, Marseille, Cassis, Grasse, Cannes, Antibes.

T. acutiflora Pourr. — *T. Oculus solis* St-Am. — Champs et vignes de la région mér. — B.-Alp. et Vaucl. : Sisteron, Castellane, Apt. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Aix, Toulon, la Seyne, le Luc, Draguignan, Grasse, Cannes, Nice à Cimiez. — Gard et Hér. : Manduel, Nîmes, Montpellier au Pré d'Arêne et à Rondelet. — En dehors de nos limites dans le bassin de la Garonne.

T. præcox Ten. — Champs cultivés de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. d'Aix au vallon de Brunet, Buonouro, le Luc, Draguignan, Mougins, Grasse, Cannes, Antibes, Nice, Menton. — B.-Alp. et Dr. : Sisteron, Aouste près Crest, le Faury. — Hér. : Montpellier au pré d'Arène, Flaugergues, le Caylar, Fraisse. — Naturalisé autour de St-Jean-de Maurienne, au plan de l'Aiguille de Vienne, à Marcy près d'Anse (Rh.) et à Ste-Foy-sur-Lyon.

T. Didieriana Jord. — Champs. — Valais : Condemine de Sion.— Sav. : la Fortune près Aime, Macot, le Clappet près St-Jean-de-Maurienne.

Une forme appelée par M. Jordan *T. platystigma*, ayant la fleur d'un pourpre pâle et lilacé, odorante, a été trouvée près de Guillestre (H.-Alp.)

T. silvestris L. — Champs, vignes et prés. — Envir. de Belfort. — H.-Saône, Doubs et Jura : Vesoul, Chariez, Montbéliard, Besançon, Salins, Arbois, Poligny, Dole, Baume, Lons-le-Saunier. — Vaud et Valais : Nyon, Coppet, Orbe, Beaulmes, Eclépin, Morges, Myolan près Vendœuvre, Sion, vallée de Loetschen, Natersberg, Simplon. — Envir. de Genève et H.-Sav. : entre Veyrier et Sierne, Neydens près St-Julien. — Ain : Ambléon et St.-Germain près Belley, Trévoux. — C.-d'Or et S.-et-Loire : Châtillon, Neuilly, Léry, Varois, Cluny, Mâcon, Romanèche. — Rh.-et-Loire : Limas, St-Tryx, Dracé, Fleurie, Charnay, St-Genis-Laval, Chavanne près St-Chamond, Grand-Croix. — Sav. : Moutiers, Aime, St-Jean-de-Maurienne. — H. et B.-Alp. : Embrun, Gap, Ribiers, Sisteron, Castellane, Faucon, Bousolières, Entrevaux. — Vaucl., Var et B.-du-Rh. ; envir. d'Apt, d'Aix et de Toulon au mont Faron. — Ard. et Gard : Roche de Gourdon, Aramon, St-Guiral, Anduze. — Hér. : Montpellier au Pré d'Arêne, le Caylar, Fraisse. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-centr., l'Aveyron, la Lozère, la H.-Loire, Charente-Infér., Loire-Infér. — Espèce polymorphe à laquelle se rattache le *T. alpestris* Jord. Fourr. trouvé dans les H.-Alpes au mont Genèvre, à St-Véran, Fontgillarde.

T. gallica Lois. — Var : mont Faron, Hyères, le Luc, Fréjus. — Aude : Massac dans les Corbières.

T. Celsiana DC. — Bords des champs de la région mérid. et moyenne. Ain : sommet du Colombier du Bugey. — Sav. : Galopaz au-dessus de Puisgros, Orizan sur Cléry. — Is. et H.-Alp. : mont Rachais, Claix, Gresse, St-Nizier, la Bâtie, Champrousse, Charance, col de Glaize, Séuse, Aurouse, Ventavon, Ribiers, Montmorin, Bruis, Rosans. — B.-Alp. et Vaucl. : mont Vergons sur Annot, Castellane, Sisteron, mont Ventoux. — B.-du-Rh. : envir. du mont Ventoux. — B.-du-Rh. : environs d'Aix, Montaiguet aux vallons du Coq et de Fontgamate, Ste-Victoire, St-Loup, Roquevaire. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Le Luc, Fréjus, L'Esterel,

mont Cheiron près Grasse, Clans, col de Tende, Saorgio, la Giandola. — Gard et Hér. : l'Espérou, bords du Gardon, la Beaume, pont du Gard au chemin d'Uzès, Douch sur le Caroux, le Caylar, Fraisse. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne au Pech de l'Agnèle, Sidrière de Fitou, Roquefort et Fraisse dans les Corbières, Collioure, Argelès. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron, les Deux-Sèvres, Maine-et-Loire.

T. Gesneriana L. — Souvent cultivé et quelquefois subspontané, comme, par exemple, au Champ Lélé à la Fortune près Aime (Sav.), et dans les envir. de Grasse (Alp.-Mar.).

FRITILLARIA meleagris L. — Prés humides. — Doubs et Jura : Pontarlier, Morteau à Biaufond, Grand'Combe des Bois, Blancheroche, Poset près Pont-de-Roide, Nozeroy, Bletterans, vallée de Syam. — Ain : Nantua à Long-Favre, le Mont, la Tour, la Cluse, Brénod, St-Rambert au Chenavarey, Champdor, Hauteville, Chaley, Mogneneins, entre Pont-de-Vaux et Thoissey. Rh. : Belleville, Anse, îles Royes, Tassin. — S.-et-L. : Louhans, St-Bonnet-en-Bresse, Charnay, Verdun, Ecuelles près Mâcon. Is. : Vézeronce et le Bouchage près Morestel, Crémieu, Vienne. Sav. : envir. de Chambéry. — Gard : Campestre, St-Guiral, l'Espérou.

F. pyrenaica L. — Rochers, bois des montagnes. — Hér. : St-Pons, les Rives, St-Michel-des-Sers, le Caylar. — Pyr.-Or. : Mont-Louis, Bac de Bolquère, les Bouillouses, vallée d'Eyne. — Pyr. centrales, Aveyron, Tarn.

F. delphinensis Gren. — Prairies des montagnes. — Dr., H. et B.-Alp. : les Lussettes près la Croix-Haute, Lautaret, Rabou, bois Mondet et Charance près Gap, col de Glaise, bois de Chaudun, mont Séuse, Châteauroux près Embrun, la Traversette, de Fontgillarde au col Agnel, St-Véran, Lauzanier, Certamussat, Larche, mont Vergons sur Annot. — Alp.-Mar. : bois du Farghet, Alpes de Breil, l'Authion, Tende.

F. involucrata All. — Pâturages des montagnes. — B.-Alp. : mont Vergons sur Annot, col St-Michel, les Dourbes près Digne, Sisteron, Castellane. — B.-du-Rh. et Var : Ste-Victoire, Vérignon. — Alp.-Mar. : St-Etienne-Mont à Saune-Morène, St-Mar-

tin d'Entraunes, Utelle, Clans, Tende, Breil, Molinet, bois du Farghet et mont Mulacé au-dessus de Menton.

LILIUM pomponium L. — Cultivé et quelquefois subspontané dans les B.-Alp. à Annot, Castellane; dans les Alp.-Mar. à Guillaume, St-Martin d'Entraunes, Grasse à St-Christophe-des-Bois, St-Vallier, le Mas, Aiglun, Malaucène, Saorgio, l'Aggel, Grammont au-dessus de Menton.

L. pyrenaicum Gouan. — Bois et bruyères. Aude, Ariège et Pyr.-Or. : Montagne Noire, cirques d'Artounant et des Aiguettes, col de Lègue, lac de Quérigut, Roi d'Escrouts, Mont-Louis, Bac de Bolquère, Balcera en Capcir, Carlite, Carença, Canigou. — Pyr.-centr., Aveyron, Tarn.

L. martagonum L. — Bois des collines et des montagnes des parties septentrionale et moyenne du bassin ; plus rare dans la partie mérid. où il occupe exclusivement les régions montagneuses, le mont Ventoux, montagne de St-Amans et de la Garde, la Ste-Baume, montagnes de Montrieux, de Grasse et des Alpes-Maritimes.

L. croceum Chaix. — Lieux pierreux des montagnes. — Chaîne jurassique française et helvétique : Mouthe à la Croix de la Bonde, revers nord du mont de Buttes, Neuveville, de Voens à Lignières, pente mérid. de la Roche de Château-Vieux près St-Blaise. — Valais : Chemin-Neuf, Comba d'Arbaz, Simplon, Swischbergen, entre Casermetta et Gondo. — H.-Sav. et Sav. : Taninges, St-Sigismond, Mieussy, Chamonix au Chauderon et au Mont, Conflans, Brides, Aigueblanche, Champagny, mont Nivolet au-dessus de Chambéry. — Is. et H.-Alp. : St-Eynard. la Terrasse, Gavet, Séchilienne, la Grave, Briançon, la Vallouise, la Monta et l'Echalp en Queyras, lac Séguret près Embrun, Charance, Rabou, Chaudun et les Baux près Gap, mont Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, Serennes, St-Étienne-Mont, Entraunes et sommités des vallées du Var, de la Vesubia, Tinea, Roja.

L. candidum L. — Cultivé et quelquefois subspontané sur les rochers de Comboire près Seyssins (Is.) ; vignes de St-Antoine-de-Galamus (Pyr.-Or.) ; Hyères, Toulon, le Luc, Mouans, Grasse et Nice (Var et Alp.-Mar.).

LLOYDIA serotina Rchb. — Pelouses des Alpes. — Valais : Bagnes, Giétroz, Evolena, Hérémence, Nendaz, Zanrion, Zermontana, Zermatt, Mattmark, Leukerbad, Simplon. — Sav. : col Iseran, Entre deux Eaux, St-Sorlin-d'Arves, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : la Pra de Belledonne, Champrousse, Allemont, Brandes en Oisans, Chantelouve, la Salette, Lautaret, vallon d'Arcine, mont Genèvre au Pic Chenaillet, la Taillante, mont Queyrel en Champsaur, pic de Chaillol. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Longet de Maurin, lac d'Entrecoulpes, col de Fenestre, vallées de la Gordolasca et de Rabuons, Alpes de Tende, lac des Merveilles.

UROPETALON serotinum Gawl. — Rochers et rocailles calcaires. — Dr. et B.-du-Rh. : Nyons, Aucelon au Devez, entre Barbentane et Boulbon. — Gard et Hér. : envir. de Nîmes, Pont-du-Gard, de la Beaume à Collias, St-Chinian. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Pech de l'Agnèle, cap de Pla, Quillanet, Cases-de-Pena, St-Antoine-de-Galamus, Força-Réal, Trencada d'Ambulla, dunes de Canet.

SCILLA maritima L. — Sables du littoral. — Var et Alp.-Mar.: Sablettes de Toulon, Hyères, Monaco, Menton aux Baussi-Rossi.

S. autumnalis L. — Pelouses des terrains sablonneux et pierreux. — La distribution géographique de cette espèce est fort irrégulière : quoique très-commune sur les collines calcaires de l'Alsace, elle manque dans le N.-E. de la France, en Suisse, en Allemagne, en Bavière et dans les États autrichiens, excepté sur le littoral, en Istrie et en Dalmatie. Elle existe en Belgique, en Angleterre et dans tous les pays de l'Europe méridionale.

S. hyacinthoidea L. — Champs pierreux. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. d'Aix, aux vallons de Valcros et de Buonouro, la Valette, Hyères, le Luc, Fréjus, Grasse, Cannes, Antibes, Levens, Nice, Menton.

S. amoena L. — Lieux sablonneux des envir. de Toulon au Baou de Quatre-Heures — Sur la côte ligurienne à San-Remo.

S. italica L. — Rochers. — H. et B.-Alp. : Antonaves près Ribiers, Sisteron à la Citadelle. — Var et Alp.-Mar. : Fréjus, Grasse,

Foux de Mouans, le Bar, Gourdon, Nice, la Turbie, Gorbio, Ste-Agnès, Castellar, Menton.

S. verna Huds. — Pelouses de la région pyrénéenne. — Ariège et Pyr.-Or. : col des Ares, Quérigut, col d'Aspills, bois de France, le Grand-Pla, Jasse de Campeilles, mont de Madrès en Capcir, Mont-Louis. — Pyr. centrales.

S. squamosa Lam., *S. liliohyacinthus* L. — Bois des montagnes. — Hér. : St-Amand de Mounis, Fraisse à Lignières. — Ariège et Pyr.-Or. : val de Paillères à Soucarrat, cirque des Aiguettes et d'Artounant, pic de Canrusc à la Cabane de la Mire, Balcera en Capcir, Prats de Mollo. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., le Tarn, Aveyron, Cantal, mont Dore, monts Dômes, Creuse, Allier, Forez, l'ouest de la France.

S. bifolia L. — Coteaux dans tout le bassin, excepté dans les parties basses de la région méridionale dont il occupe exclusivement la région montagneuse.

ORNITHOGALON narbonense L. — Bords des champs et des vignes de la région méridionale.

O. sulfureum Schult. — Bois et bords des champs des terrains calcaires.

O. nutans L. — Champs et prés. — Neuchatel, Vaud, Genève : château de Colombier, à l'entrée du bois de Reuse, Nyon, Montreux, Corsier, Ouchy, Rolle, Crans. — H.-Sav. et Sav. : Neydens près St-Julien, la Roche, St-Innocent près d'Aix. — C.-d'Or et S.-et-Loire : envir. de Saulieu, Crottet près Mâcon, entre Romanèche et Crèches. — Rh. et Is. : Ste-Foy-sur-Lyon, Villeurbanne, Charette et Amblérieu, Sassenage, Balmes de Fontaine. — Dr. et H.-Alp. : St-Vallier, Crest, Gap. — B.-du-Rh. Var et Alp.-Mar. : envir. d'Aix, Fenouillet près Hyères, entre St-Dalmas et Fontan. — Gard : Nîmes, Marguerite.

O. proliferum Jord. — Champs et vignes de la région mérid. — Envir. d'Aix et de Marseille, région littorale des Alp.-Mar. — Parties basses du Gard, de l'Hér. et des Pyr.-Or.

D'après M. Loret, les *O. divergens* Bor., *O. proliferum* Jord. et *O. pater-familias* Godr. sont des états divers de la même espèce suivant l'état physique du sol dans lequel elle croît.

O. umbellatum L. — Champs, vignes et prés dans tout le bassin. — Espèce polymorphe à laquelle se rapportent les formes distinguées par MM. Jordan et Fourreau, sous les noms de :

O. rigidulum, *alpestre*, *propinquum* à St-Véran (H.-Alp.).

O. monticolum à Monestier-de-Briançon (H.-Alp.).

O. parviflorum, *tardans*, *rusticum* envir. de Lyon.

O. coespiticium à Cornod (Jura).

O. angustifolium Bor. à Verdus de Privas (Ard.).

O. tenuifolium Guss. — Rocailles des coteaux et des montagnes. — H. et B.-Alp. : Lautaret, mont Genèvre, col de Glaise et Bayard, mont Séuse, Malemort, Soleil-Buou, Annot aux cols de Vergons et d'Allous, Grand-Couyer. — Vaucl. et B.-du-Rh. : mont Ventoux, vallons de Fabregoule près Septème, du Cascavéou et de la Tour de Keirié près Aix. — Var : Seou-Blanc près Toulon, Plan du Pont près Hyères, Montrieux. — Ard. : Privas. — Hér. : Montpellier à la Colombière, Valmargues, St-Jean-de-Védas, St-Loup, Andabre-Rosis, Béziers, Magalas, le Cros, le Caylar, l'Espinouse à Lignières.

O. arabicum L. — Coteaux du Var et des Alp.-Mar. : Toulon, île de Porquerolles, Cannes, Nice entre Ste-Hélène et Carras.

GAGIA stenopetala Fries. — Champs pierreux. — Envir. de Genève, du chemin de Prégny au Grand Sacconex, entre Laconnex et Soral. — H. et B.-Alp. : mont Rognouse près Ribiers, Annot, St-André. — Vaucl. : mont Ventoux. — Alp.-Mar. : Guillaumes, mont de l'Aiguille au-dessus de Menton. — Hér. : le Larzac au plateau de la Prade, le Cros.

G. lutea Schult. — Prés et bords des bois dans les montagnes. — Chaîne des Vosges, Jura helvétique et français : Val de Travers et de St-Imier, bords du ruisseau de Neuveville à Lignières, Combe de Biaufond, Cul-des-Prés, Belfort, Côtes du Doubs à Mauron, Grand-Combe, val de Fuans, Côtes du Dessoubre à Consolation, Pouillerel, Nozeroy, Andelot, pied de la Bôle, de la Dôle, du Colombier et du Reculet, Crêt de Chalam, Lompnes près Hauteville en Bugey, Charabotte, St-Rambert, Portes. — Vaud et Valais : Fenalet, St-Tryphon, Roche, Château d'Oex, Gueuroz, montée du Brocard sous le Chemin-Neuf, Mayens de

Sion, entre Brieg et Brigerberg. — Envir. de Genève à Collonges, Etrambières, Veyrier, Soral. — H.-Sav. et Sav. : Brizon, Annecy, Alex, Domancy, pied du mont Jovet, Hermillon près St-Jean-de-Maurienne, mont Cenis. — Is. : Amblérieu près Crémieu, St-Julien-de-Raz, Jusson près Voreppe, Grande-Chartreuse, Allevard. — H. et B.-Alp. : Mélezet de Guillestre, Manteyer, mont Rognouse près Ribiers, cols de Vergons et d'Allous près Annot. — Var et Alp.-Mar. : Touris, Gonfaron, mont Cheiron, Caussols près Grasse. — Gard : l'Espérou, l'Aigual, St-Guiral. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., la Lozère, Hte-Loire, Puy-de-Dôme, Vosges.

G. minima Schult. — Espèce des Alpes d'Autriche, Bohême, Moravie, Gallicie, Hongrie, Croatie, Styrie, Lombardie, Grisons et St-Gall qu'on a trouvée dans le canton de Vaud, à Solalex, les Frachis, col de Jaman. — Elle a une tige très-petite, portant une seule feuille radicale filiforme, une seule feuille florale spathiforme, des pédicelles glabres.

G. fistulosa Duby. — Prairies des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Alpes d'Ollon et de Bex, Anzendaz, les Mortais, Bagnes, St-Bernard, Cleuson, Thyon, Loze, la Zour, Gemmi, Galen, Guggerhübel, Zermatt, Distelalp de Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Brizon, Vergy, Méri, cascade de la Sallanche à la montagne de St-Roch, Roc-d'Enfer, Nautau, mont Darbon près Vacheresse, Dents-d'Oche, Sixt, les Platets, la Tournette, Charamillon, col de Balme et col Joli, la Sauce, Cormet près Roselein, les Allues, mont Granier près Chambéry. — Is., Dr. et H.-Alp. : Bovinant, Grand-Som, la Pra de Belladonne, Piémeyan au mont de Lans, Lus-la-Croix-Haute, la Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon, l'Echauda, Grand-Vallon près du mont-Viso, la Taillante, col de Glaise, mont Séuse. — B.-Alp. : Parpaillon, Malemort, Horonaye, cols de Vergons et d'Allous. — Alp.-Mar. : Entraunes, cols de Jallorgues et de Fenestre, Alpes de Tende, Mangiabou au-dessus de Sospel. — Pyr.-Or. : Canigou, vallée d'Eyne. — Pyr. centrales.

G. arvensis Schult. — Champs cultivés dans tout le bassin.

G. saxatilis Koch. — Rochers siliceux. — Valais : granite de

Branson, quartzites des envir. de Sion. — Is. : granite à l'entrée du vallon de Levau, près Vienne. — Gard : cailloux quartzeux du bois de Campagne près Nîmes, gneiss des environs du Vigan. — Hér. : gneiss des envir. de St-Pons.

En dehors de nos limites, sur les quartzites et schistes siluriens de la Loire-infér. et de Maine-et-Loire, sur les granites et gneiss des Deux-Sèvres et de l'Allier, sur les cailloux siliceux des envir. de Nemours (Seine-et-Marne) ; sur le basalte des envir. d'Issoire (Puy-de-Dôme).

Espèce polymorphe dans laquelle on observe des modifications dans la forme de la capsule et des divisions du périanthe, dans la pubescence ou la glabrescence de la tige, dans le nombre des fleurs, variations d'après lesquelles on a prétendu élever au rang d'espèces les formes désignées par les auteurs sous les noms de *G. bohemica, andegavensis, Fourraeana.* Ayant eu occasion d'examiner un grand nombre d'échantillons recueillis dans plusieurs localités, j'ai reconnu le peu de constance des caractères invoqués pour établir des distinctions spécifiques.

ALLIUM sativum L. — Cultivé et rarement subspontané autour des jardins.

A. scorodoprasum L. — Champs cultivés. — Envir. de Genève et H.-Sav. : Compesières, Confignon, St-Julien. — H. et B.-Alp. : Manteyer, Aurouse, St-Léger en Champsaur, la Condamine, entre Jauziers et St-Flavy. — B.-du-Rh. et Alp.-Mar. : Aix près des bords de l'Arc, Montaiguet, St-Vallier. — Gard : Aigues-Mortes, Concoule, Manduel. — Ariège : Llaurenti, pic de Canrusc.

A. vineale L. — Vignes et champs dans tout le bassin.

A. porrum et **ampeloprasum** L. — Cultivés et rarement subspontanés autour des jardins.

A. polyanthum Roem. Schult. — Champs et vignes de la région mérid. — S'est montré accidentellement dans les envir. de Gap et de Grenoble.

A. rotundum L. — Champs et vignes. — C.-d'Or : Semur, Montbard, St-Rémy. — Is., H. et B.-Alp. : Comboire, Huez, St-Paul-les-Monestier, Briançon, Puy-Maure près Gap, Annot, col de la Madeleine. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : çà et là dans les envir. d'Aix et de Marseille, Coudon près Toulon, Hyères, Cannes, Entraunes. — Gard et Hér. : Castillon près Rémoulins,

St-Gilles, St-Martin-de-Londres, Pic St-Loup, Frouzet — Aude et Pyr.-Or. : Sidrière de Fitou, St-Paul-de-Fenouillet, St-Antoine-de-Galamus, Vernet-les-Bains.

A. acutiflorum Lois. — Rocailles de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. de Marseille, le Grand-Montredon aux Goudes et au cap Croisette, île Pomègue, Toulon, Hyères, les Imbiers, île de Porquerolle, Fréjus, Cannes, îles Ste-Marguerite et St-Honorat, Antibes, Nice, Menton, remonte jusqu'à l'Escarène et à Tende.

A. sphaerocephalum L. — Champs et lieux incultes des plaines et des montagnes, surtout sur les terrains calcaires. — Espèce polymorphe dans laquelle la longueur et la direction des pédicelles, la forme et la couleur du périgone ordinairement purpurine, quelquefois blanche, la forme de l'ovaire, la présence ou l'absence de bulbilles autour du bulbe ont donné lieu à l'établissement de variétés appelées *A. approximatum* G.G., *tenuiflorum* Delastre, *descendens* L. Cette dernière existe en Provence autour de Fos, de Marseille, Toulon, Hyères, île de Porquerolle.

A. ascalonicum, **cepaeum** et **fistulosum** L. — Cultivés pour les usages culinaires.

A. schoenoprasum L. — Lieux humides. — Jura helvétique et français : rives de l'Orb sous le Brassus, val de Joux, tourbières de Belle-Fontaine et de la Chapelle, bords du lac Ste-Marie, Chapelle-des-Bois, Montbéliard, St-Laurent, pentes de la Dôle. — C.-d'Or : de Gouville à Gevrey, Marsannay, Château-Renard. — Envir. de Genève à la pointe de Bellerive, Aïre, embouchure de la Versoix, Nyon, Chancy. — Iles de l'Ain sous Mollon, îles du Rhône en amont de Lyon. — Ariège : Llaurenti, Barbouillère, l'Estagnet, Valbonne.

La forme *alpinum* Koch, *sibiricum* Vill., *foliosum* Clarion a des tiges plus élevées et plus feuillues. — Vaud et Valais : Lavarraz, Bovonnaz, Zan, Grimsel, Eginna, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Bise, Roc-d'Enfer, Signal des Agneaux, Sixt, Platets, mont Blanc, Aiguilles-Rouges, vallée de Bérard, mont Joly, la Layat, Vergy, Méri, Hauteluce, la Sambuy, montagnes des Allues et de Belleville près Moutiers, mont Cenis. — Is., Dr. et

H.-Alp. : la Pra de Belledonne, Brandes, la Moucherolle, la Salette, mont Glandasse, la Grave, Lautaret, Monestier-de-Briançon, Péas en Queyras, mont Viso, col de Vars et Bayard, la Grangette, Chaillol, Orcières, le Valgaudemar. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, Lauzanier, Bachasse, col de la Madeleine, Entraunes, parties supér. des vallées du Var, de la Vesbia, Tinea, Roja.

A. chamaemoly L. — Sables des bords de la mer. — B.-du-Rh. et Var : Montredon, plage de Fos, Salins d'Hyères, cap des Issembres, St-Tropez, cap Lardier. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure. — Hér. : s'étend dans l'intérieur des terres sur les bords de la Mosson, entre le pont de Villeneuve et le moulin Geniès, au bois de Baillargues et dans les envir. de Béziers.

A. subhirsutum L. — Lieux secs de la Provence et des Alp.-Mar. : envir. d'Aix au Prégnon et Tholonet, Mourières près Toulon, Cannes, Grasse, Nice, Monaco, Menton.

A. triquetrum L. — Bords des champs humides. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Lavandou, Chartreuse de la Verne, Bormes, les Mayons, St-Tropez à l'Aumède, Fréjus, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Collioures, Banyuls-sur-Mer.

A. roseum L. — Champs, prés et vignes de la région mérid. — Espèce polymorphe comprenant *A. corbariense* Timb. Lagr. trouvée dans les Corbières et à St-Antoine-de-Galamus (Pyr.-Or.); *A. subalbidum* J. F. trouvé à St-Tropez (Var).

A. neapolitanum Cyrill. — Champs de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Cannes, Grasse, Nice, Monaco, Menton. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Ste-Lucie, Banyuls-sur-Mer.

A. nigrum L. Champs de la région mérid. — B.-du-R., Var et Alp.-Mar. : les Figons près Aix, Toulon, Cannes Grasse, Nice, Menton. — Hér. : Candillargues.

A. moly L. — Cette espèce, dont l'existence en France avait été niée, a été trouvée par M. Gautier au mont Alaric près Moux dans l'Aude.

A. longipetiolatum, *A. ursinum* L. — Bois et taillis humides; dans la région méridionale on ne le voit que dans les montagnes.

A. reticulatum, *A. victorialis* L. Pelouses et rocailles des montagnes. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-S. aux Ballons de Servance et de Giromagny. — Jura helvétique et français: Chasseron, Chasseral, Creux-du-Van, Mont-d'Or, la Dôle, Reculet au vallon d'Ardran, vallon de la Brévine près Ronde-Fontaine. — Vaud et Valais: le Grand Jabloz, Alpes d'Etivaz, la Hausseresse, les Verraux, Lavarraz, Barberine, Vallorsine, Catogne de Sembrancher, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav.: Dents d'Oche, Roc d'enfer, Nautau, la Flégère, Brévent, Vergy, Méri, Samoëns, Mieussy, vallée du Fier à Thuy, mont Dron près Thônes, la Tournette, sommet de Joigny près Chambéry, mont Cenis. — Is. et H.-Alp.: Champronsse, col Oddie, Charmant Som, Grande Sure, la Salette, Lautaret à l'Envers, la Madeleine. — Alp.-Mar.: mont Frontero. — Ard. et H.-L.: mont Mezenc. — Gard et Hér.: Prunaret près de Dourbie, Valat de la Dauphine près de l'Espérou, Fraisse. — Pyr.-Or. et Ariège: Canigou, Mont-Louis, vallée d'Eyne, Madrès, lac de Rabassolès, montée du pic de Tarbézou, vallon de l'Estagnet. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Lozère, Aubrac, Margeride, Tarn, Cantal, mont Dore et Dômes, Forez, Pierre-sur-Haute de Coleigne à Porché, bois de la Madeleine, Montoncelle.

A. oleraceum L. — Champs, vignes depuis les plaines jusqu'aux montagnes. — Espèce polymorphe comprenant notamment *A alpicolum* J. F., forme montagnarde trouvée au mont Viso; *A. complanatum* Bor. ayant les étamines incluses comme dans l'*A. oleraceum*, et des feuilles semblables à celles du *carinatum* L.

A. carinatum L. — Champs et vignes. — Jura et Ain: Salins, Arbois, Lons-le-Saulnier, Bellegarde, Nantua, Parves, la Pape et îles du Rhône, Sathonay. — Vaud, Valais, envir. de Genève, d'Annecy, de Lyon à Yvour et dans les îles du Rhône, envir. de Grenoble à la Bastille, St-Ange, Allevard. — C.-d'Or: entre Dijon et Chagny, Saulieu, Roche-en Brenil. — B.-du-Rh.: la Crau, les Alpines, entre Fonvielle et St-Remy. — Gard.

Espèce polymorphe qui s'élève assez haut dans les vallées

montagneuses, à Villard d'Arène et Roche-des-Arnauds (H.-Alp.); à la Condamine, Maurin, col de la Madeleine (B.-Alp.); enfin au mont Cenis,

La forme *A. pulchellum* Don, qui n'a pas de bulbilles dans l'ombelle, a été signalée dans le canton de Vaud, dans l'Ain et l'Isère à Meximieu, Ambronay, Meyzieu, mont d'Annoisin près Crémieu; dans les Alp.-Mar. entre Levens et la Tour, col de Brouis, Castillon, Ste-Agnès, col d'Eza.

La forme *A. flexifolium* Jord. a les feuilles étalées et parfois contournées.

A. flavum L.— Champs et pâturages de la région mérid. et moyenne. — Dr., H. et B.-Alp.: Die, Barnave, montagne de Bluye près le Buis, Rosans, Ribiers, la Maison-du-Roi entre Guillestre et Château-Queyras, Manteyer à Combe Noire, Sisteron. — Vaucl.: pied du mont Ventoux à la Font de Canau, envir. d'Avignon à Caumont, Javon près Apt. — Ard.: Rochemaure, Jastre. — Gard et Hér.: Campestre près Alzon, Lanuéjols, le Larzac au Caylar, l'Escandorgue à Roqueronde, Fougères. — En dehors de nos limites dans la Lozère et le Puy-de-Dôme, dans le Loir à Malesherbes et dans S.-et-M. à Fontainebleau.

A. paniculatum L. — Champs et vignes. — Rh., Is. et H.-Alp.: Gleyzé, la Tronche, Corenc, Meylan, Briançon, Molines, St-Véran. — B.-Alp.: la Condamine, de Meyronnes à Larche. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: Flassan, Aix le long de la Torse, Miramas, Toulon, le Luc, Fréjus, Antibes, Touet-de-Beuil. —Gard et Hér.: Nîmes, Manduel, Bessèges, St-Ambroix, Anduze, le Vigan, Ceilhes, St-Maurice. — Aude et Pyr.-Or.: Sidrière de Fitou, Perpignan.

La variété *pallens* L., qui a des fleurs d'un blanc terne, a été observée à Ribiers, Annot, Toulon, Fréjus, golfe Jouan, Menton, dans les parties basses du Languedoc et du Roussillon.

A. strictum Schrad. — Prairies des montagnes. — Is. et H.-Alp.: la Salette au mont Chamoux, la Grave, Lautaret, vallée du Guil, mont Viso, Fontgillarde.

A. moschatum L. — Rocailles et lieux arides de la région mérid. — Dr.: Montjoyer, entre Montélimar et Orange. — H.-Alp. et

Vaucl. : mont Rognouse près Ribiers, Flassan au pied du mont Ventoux, Montdevergues et bois de Fargues près Avignon, Carpentras. — B.-du-Rh. et Var : envir. d'Aix aux vallons du Cascavéou, de Lévèze, de Fongamate, N.-D. de la Garde à Marseille, vallon de la Nerthe, Pas-des-Lanciers, mont Faron, Morière, Ampus, Cannet du Luc. — Gard et Hér. : Villeneuve en face d'Avignon, Campestre, Pouzillac, Montpellier à la Lauze, Fontcaude, St-Jean-de-Védas, Maurin, Montferrier, Castries, Claret, St-Martin-de-Londres, Colombière, St-Chinian, Capouladoux et jusqu'au Larzac. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne et de Perpignan.

A. narcissiflorum Vill. — Rochers et rocailles calcaires. — Is., Dr. et H.-Alp. : St-Nizier, la Moucherolle, Grand Veymont, mont Aiguille, mont Glandasse, Séuse, Côte Gélive et col de Glaise près Gap, Aurouse, le Noyer et Poligny en Champsaur, mont Morgon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Vallonnet de Meyronnes, St-Ours, Roche-Grande aux sources du Var, val de Stropi au-dessus d'Entraunes, cols de la Maddalena et de Tende. — Vaucl. : mont Ventoux près de la source Fontfiliole.

A. fallax Dom. — Rochers des montagnes. — Jura helvétique et français : Tête de Rang, Chasseron, Creux du Van, Noirmont, Foncines, Ornans, Côtes de la Loue, Champagnole, Arbois, Salins, Haute-Pierre, Colombier, Reculet, Colombier du Bugey, Hauteville. — Vaud et Valais : Alpes de Château d'Oex, de St.-Tryphon et d'Aigle, Jaman, Sion, Zermatt, Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : montagnes du Chablais, Brizon, Grand-Bornant, la Tournette, mont Drizon et Trélod en Bauges, Nivolet, Arclusaz, Haut du Col, mont Cenis, Allée Blanche sur le versant italien du mont Blanc. — Is. et H.-Alp. : St-Eynard, Belledonne vers le lac du Crouzet, Chamrousse, Pariset, St-Nizier, St-Véran, Côte Gelive, cols de Glaise et de Chaudun, mont Séuse. — Alp.-Mar. : Ste-Anne-de-Vinaï, Alpes de Guillaumes, montagnes de Grasse et de St-Auban. — Vaucl : Avignon, Carpentras. — Ard. : Gourdon, Mayres, Aubenas. — Gard : le Vigan, Alzon, St-Guiral à Sumènes, St-Jean-du-Gard, Alais, Anduze, St-Ambroix. — Hér. : Grayssessac, St-Amand-de-Mounis, Pardailhan

à Rodomouls. — Pyr.-Or. et Ariège : vallée d'Eyne, Llaurenti au Soula de Joucarets, Boutadiol, Roc de l'Estagnet, ruines du château d'Usson. — L'*A. fallax* descend quelquefois dans les plaines, comme par exemple, dans la vallée de l'Ain à l'ouest d'Ambronay, dans la vallée du Rhône en amont de Lyon. — Espèce polymorphe dans laquelle les nervures des feuilles sont plus ou moins saillantes, les étamines tantôt exsertes, tantôt incluses.

A. acutangulum Schrad. — Forme du précédent, à étamines incluses et à feuilles plus fortement nerviées, qui habite les prés marécageux des bords du Rhône, de la Saône, de l'Ain et de l'Isère.

A. siculum Ucria. — Var et Alp.-Mar. : le Malpey près Fréjus, Agay, rivière de l'Esterel.

A. fragrans Vent., *Nothoscordon fragrans* Kunth. — Coteaux des des envir. d'Hyères, île de Porquerolles.

ERYTHRONIUM bulbosum, *E. Dens canis* L. — Bois et prairies des coteaux et des montagnes. — Envir. de Genève, H.-Sav. et Ain : colline de Pinchat au bois de la Bâtie, bois des Frères, d'Onex et de Bernex au Nant de l'Agnon, Chancy, le Vuache, Vulbens, Vougy, Scionzier, St-Geoire, Ambérieu, la Croix du Reposoir près Belley, Ambléon, Evoges, Tenay, Chaley, mont d'Ain, bois d'Aromas et de Montdidier, Arinthod. — Is., Dr. et H.-Alp. : la Balme et Hyères près Crémieu, Morestel, l'Echaillon près Vif, Vassieu en Vercors, le Dauphin près la Grave. — Alp.-Mar. : Grasse, l'Escaréne, Menton. — Gard et Hér. : Lanuéjols, l'Hort-de-Diou près de l'Espérou, l'Espinouse, le Caroux, la Salvetat, St-Pons. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Prats de Mollo, vallées d'Eyne et de Llo, Mont-Louis, col des Ares, Quérigut à la Jasse d'Espagne, Jasses de Campeille et de Bentaillole, Roc de l'Ermite. — Aude et Tarn : la Montagne Noire. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., l'Aveyron, le Lot, la Lozère, Puy-de-Dôme, Creuse.

ENDYMION nutans Dum. — Prés et bois. — C.-d'Or et S.-et-L. : le Morvan, Saulieu dans les prés de Beauvais et de Turlin, Roussillon au pré de la Goutte, Petite-Verrière. — Valais :

Martigny, Montorge, Sion à Valère. — Rh. : entre Ecully et Charbonnières. Cette Liliacée est très irrégulièrement distribuée en France : outre les localités citées, on la trouve dans l'Ouest, le bassin parisien, la Champagne et la Lozère:

HYACINTHUS orientalis L. — Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané dans la Provence et les Alp.-Mar. autour de Toulon, Fox-Amphoux, le Luc, le Bar, Mougins, Nice, Menton.

L'*H. provincialis* Jord., plus grêle dans toutes ses parties que que le type, a été observé au Luc, à Cannes et à Nice.

L'*H. albulus* Jord., ayant une grappe de fleurs blanchâtres moins lâche et des feuilles dressées, a été cueilli à Grasse (Alp.-Mar.).

H. amethystinus L. — Suivant Companyo, cette espèce des Pyrénées centrales se trouverait à St-Martin du Canigou, autour des forêts de Boucheville et des Fanges. Cette indication a besoin de contrôle.

BELLEVALLIA romana Rchb. — Prés humides. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes de Toulon, la Garde, Hyères, St-Cassien près Cannes, Antibes, Levens, Menton. — Hér. : Cers et Portiragnes, Lattes. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Salses, Argelès, St-Nazaire, Mas Langlade près Perpignan. — Tarn.

B. trifoliata Kunth. — Champs aux Pradets près Toulon.

MUSCARI racemosum DC. — Champs et vignes des terrains calcaires dans une grande partie du bassin. — Espèce polymorphe.

M. neglectum Guss. — Forme robuste du précédent, à grappes plus grosses, à feuilles plus largement canaliculées, à valves de la capsule peu ou point échancrées.

M. botryoideum DC. — Champs, prés et vignes. — Doubs, Jura et Ain : envir. de Montbéliard, Champagne d'Arbouans, Besançon, Dole, rives de l'Albarine près de St-Denis, Vaux. — Vaud et Valais : envir. de Payerne et de Lausanne, Lutry, Cully, Rolle, Sembrancher, Vollége. — H.-Sav., Sav., Is. et H.-Alp. : Neydens, envir. de Chambéry et de Grenoble, mont Genèvre, Guillestre. — Vaucl., Var et Alp.-Mar. — Ard. : Gourdon, le

Mézayon. — Gard et Hér. : Alzon, le Vigan, Anduze, Campestre, Nîmes, derrière le Pic St-Loup, la Sérane. — Aude : Ferrals, Narbonne.

M. comosum Mill. — De tous les *Muscari* c'est le plus commun dans les champs et vignes des terrains calcaires de notre bassin.

HEMEROCALLIS fulva L. — Souvent cultivé ; naturalisé au coteau Jouvans près de Montbéliard (Doubs) ; dans Vaud et Valais entre Bévieux et Frenière, Hauteville, Riddes, Martigny, les Fosses ; dans les B.-du-Rh. et Var à Pourières, Ste-Victoire, les Mayons près le Luc.

H. flava L. — Souvent cultivé ; naturalisé, comme le précédent, au coteau Jouvans ; dans Vaud et Valais à St-Tryphon, entre Monthey et Massongex, St-Georges, Montorge, sous le Sex de Valère.

PHALANGIUM liliastrum Lam. — Chaîne jurassique : la Dôle, Colombier, Reculet au vallon d'Ardran. — Vaud et Valais : de Glion à Chamosalles, Dorchau, les Mérils, Outhannaz, rocher de la Dent près Château d'Oex, en Praz, Champé, Chemin-Neuf, Vex, Mayens de Sion, Gemmi, Brieg, Simplon, Zermatt, Mehlbaum sur Imfeld, Ausserbinn. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, Roc d'Enfer, montagnes de Sixt, col de Balme, Chamonix aux Chauderons et Entre-les-Champs, la Layat, Vergy du côté du Reposoir, Glacière du Brizon, Mieussy, la Tournette du côté de Serraval, les Avanchers, le Golet, mont Nivolet, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : les Banettes sur Voreppe, Charmant Som, Grand-Som, col de la Ruchère, Chamechaude, Champrousse, col Oddie au-dessus des Adrets, Monestier-de-Clermont, la Salette, Lautaret, mont Genèvre à Clavières, col des Hayes, mont Viso, St-Véran à la Grangeasse, mont Bayard, Charance, col de Glaise, Chaudun. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Parpaillon, Serennes, Lauzanier, sources du Var, Estenc. — Vaucl. : St-Lambert, la Garde. — Ard. et H.-Loire : Mezenc. — Pyr. centrales.

P. liliaceum, *Anthericon liliago* L. — Coteaux incultes, surtout des terrains calcaires.

P. ramosum Lam. — Coteaux incultes dans tout le bassin.

P. planifolium Pers., *Simethis bicolor* Kunth. — Lieux sablon-

neux de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Coudon, Hyères, Léoubes, Carqueiranne, Brégançon, entre Agay et Théoules, cap Croisette près Cannes, golfe Jouan, Antibes. — Gard et Hér. : Grand'Combe près Alais, St-Pons. — Aude et Tarn : la Montagne-Noire. — En dehors de nos limites dans le Tarn, l'Aveyron, l'Ouest, la Vienne, l'Indre, Cher, Loir-et-Cher, Loiret.

ASPHODELOS fistulosus. — Terrains caillouteux et sablonneux. — B.-du-Rh. : Marseille à N.-D. de la Garde, la Viste, la Crau. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Fréjus à l'embouchure de l'Argens, St-Raphaël, île Ste-Marguerite, Nice, Villefranche, Monaco. — Gard et Hér. : les Saintes-Maries, Pinède d'Aigues-Mortes, Béziers, Cette. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Perpignan, Collioure.

A. microcarpus Viv. — Sables marit. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : îles Ratoneau et de Bandol, Fréjus, Agay, Auribeau, île Ste-Marguerite. — Aude et Pyr.-Or. : de Narbonne à Collioure, Port-Vendres, Banyuls, vallon de Cerbère.

Les espèces suivantes appartiennent toutes à un groupe appelé tantôt *A. ramosus*, tantôt *A. albus*. Laissant indécise la question fort controversable de savoir si ce sont de véritables espèces ou des variétés d'un type *A. ramosus* L., nous énumérons ci-après celles de ces formes qui ont été le mieux étudiées.

A. delphinensis G.G. — Prairies des hautes montagnes. — Sav. : Orizan sur Cléry, entre Bozel et le mont Jovet. — Is., Dr. et H.-Alp. : Alpe du mont de Lans, vallon au-dessus de la Chapelle en Valjouffrey, la Salette, Lus-la-Croix-Haute, Lautaret, les Bayards, col de Glaise, Séuse, Chabrières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Horonaye, Lauzanier, Soleil-Buou, Annot, Entraunes, col de Pouriac, vallons de Jallorgues près St-Dalmas, de Fenestre et de Salèse près St-Martin, la Trinité. — Vaucl. et B.-du-Rh. : mont Ventoux, Flassan à la Combe-de-Canau, envir. d'Apt et de Montredon, St-Loup, Ste-Victoire, Arbois, les Alpines, Graveson, Arles. — Aude et Pyr.-Or. : la Montagne-Noire, Canigou, Nohèdes.

A. cerasifer Gay, *A. Villarsii* Verlot, — Bois des montagnes calcaires. — Sav., Is. et H.-Alp. : Aime en Tarantaise, Comboire,

mont Rachais, Chalais, Chamechaude, la Pinéa, Corenc, Charance près Gap. — Ard. : mont Charray. — Garrigues du Gard, de l'Hér., de l'Aude et des Pyr.-Or.

Les formes suivantes ont été décrites par MM. Jordan et Fourreau.

A. olbiensis. — Hyères, Porteros (Var).

A. Stœchadensis. — Ile Porteros.

A. monticola. — Mont Séuse (H.-Alp.).

A. fuscatus. — Mas-Cabardès (Aude).

A. collinus. — Chamagnieu (Is.).

A. grandiflorus. — Toulon.

A. procerus. — Roquefavour (B.-du-Rh.).

A. australis. — La Ciotat (B.-du-Rh.).

A. eminens. — Tour de la Massane (Pyr.-Or.).

APHYLLANTHOS monspeliense L. — Lieux pierreux des terrains calcaires de la région mérid. : remonte sur les coteaux calc. de la Drôme et de l'Ardèche, à Châteauneuf, Nyons, Montélimar, Viviers, Rochemaure, Cruas, Baix, Alissas, Privas, Celles ; des B. et H.-Alp. et de l'Isère à Sisteron, Charance, Tallard, la Saulce, Serres, Rosans, St-Ismier près Grenoble ; dans la Savoie et le Rhône au col du Frêne près Chambéry, envir. d'Aix-les-Bains, coteaux de Neyron et de Couzon près Lyon.

En dehors de nos limites sur les collines calcaires de la Lozère, Tarn, Aveyron, Gers, Pyr. centrales.

SMILACÉES

PARIS quadrifolia L. — Bois frais des coteaux et des montagnes.

STREPTOPUS amplexifolius DC. — Bois et rochers des hautes montagnes. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône au ballon de Giromagny. — Jura helvétique et français : Chaseral, Vallanvron à la Chaux-d'Abel, Pouillerel entre le Locle et les Planchettes, Châteluz, Combe de Lavaux à la Cornée et aux prés Rolliers, Combe, Biosse, la Dôle du côté de la Rippe, Faucille à la Vattay. — Vaud et Valais ; la Verda, Château-

Chamois, Alpes de Château, Lavarraz, Bovonnaz, l'Etroz, la Crotta, Champé, Mayens de Bovernier, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Roc d'Enfer, Filloz, Blaitière, Pointe des Agneaux, plateau des Gets, Glacière du Brizon, Chamonix au Montanvert, les Contamines, lac de la Girottaz, Crest-Voland, Monthion, col de la Louze entre Plan-Bérard et Grand-Maison, Tamié, mont du Vuache, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : entre Revel et le lac du Crouzet, Villard-de-Lans au bois des Touches, Charmant Som, la Charmette, Grande-Sure, Grande-Vache, le Valgaudemar, bois Foran et de Château à Villevieille en Queyras. — Alp.-Mar. : St-Dalmas-le-Sauvage, Ste-Anne-de-Vinaï, bois du Boréon, col et mine de Tende. — Gard : l'Aigual, Valat de la Dauphine, bois de Longues-Feuilles près Concoule. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, le Vernet, Bac de Bolquère, Llaurenti au Soula de Joucarets, pic de Canrusc, roc des Braguès de Boutadiol. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-centr., l'Aubrac, Lozère, Cantal, mont Dore, Pierre-sur-Haute.

CONVALLARIA polygonata L. — Bois dans tout le bassin, excepté dans les parties basses de la région mérid. où il occupe exclusivement les montagnes.

C. multiflora L. — Bois des montagnes ; moins répandu que le précédent dont il diffère par sa tige arrondie et ses étamines à filets poilus.

C. verticillata All. — Bois des montagnes.

C. maialis L. — Bois des coteaux et des montagnes.

MAIANTHEMON bifolium DC. — Forêts des montagnes.

ASPARAGOS tenuifolius Lam. — Lieux incultes. — Sav. : abimes de Myans et mont Nivolet sur Chambéry, bois Champion près Moutiers. — Is., Dr. et H.-Alp. : mont Rachais, Comboire, Varces, Roche-Colombe près Crest, Rosans, Manteyer, Ribiers, Guillestre, Tallard, Séuse, Charance près Gap. — Vaucl. : base du mont Ventoux vers la Font de Canau, St-Amans, Carpentras. — Gard et Hér. : Salbous près Campestre, Alais, St-Ambroix, Chartreuse de Valbonne, le Larzac au Caylar. — Pyr.-Or. — Lozère, Aveyron.

A. officinalis L. — Cultivé et quelquefois subspontané. — Espèce polymorphe.

A. scaber Brign. — Sables marit. — B.-du-Rh. : la Camargue et la Crau. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Palavas, Pérols, Maguelonne, Lattes à Maurin et à Gramenet.

A. acutifolius L. — Haies, bois et lieux pierreux de la région mérid. — Remonte dans la Drôme à Nyons, St-Paul-Trois-Châteaux, Crest, Donzère, Montélimar ; dans les H. et B.-Alp. : à Ribiers, Annot, Sisteron ; dans l'Ardèche à Rochemaure, Viviers, Cruas, Baix, le Pouzin, Ruoms, Pont de Coux, la Voulte. — En dehors de nos limites dans le Tarn, l'Aveyron, le Lot et diverses autres parties du bassin de la Garonne.

RUSCUS aculeatus L. — Haies et bois dans tout le bassin.

R. hypoglossus L. — Hyères autour du Château (Var).

SMILAX aspera. — Haies de la région mérid. — Espèce polymorphe dont les feuilles sont quelquefois très-larges et inermes. *S. mauritanica* Desf.. — Remonte dans la partie mérid. de la Drôme, à Nyons, Donzère, Châteauneuf, Montélimar.

DIOSCORIDÉES

THAMNOS (*Tamus*) **communis** L. (1) — Bois et buissons dans tout le bassin.

---

(1) Le nom de cet arbrisseau grimpant est un exemple des altérations qu'on a fait subir à certains mots grecs. Déjà les copistes qui nous ont transmis l'Histoire naturelle de Pline avaient commis une première faute d'orthographe en écrivant *Tamnus* au lieu de *Thamnus* (θαμνος). Depuis Gesner, les botanistes ont écrit *Tamus*, probablement parce qu'ils ont cru que le *Tamnus* dont parle Pline dans le livre XXI, 50 de son Histoire naturelle est la même plante que l'*Uva taminia* dont les propriétés thérapeutiques sont indiquées dans les livres XXIII, 13, 14 et XXVI, 86 du même ouvrage. Or, suivant Pline, l'*Uva taminia* est le *Labrusca* appelé par les naturalistes grecs *Ampelos agria* (Vigne sauvage). Il est d'ailleurs généralement admis, et avec raison à mon avis, que le *Tamus communis* de Gesner et de Linné est l'*Ampelos melaena* (Vigne noire ou Bryone noire) assez bien décrit dans le livre IV, 182 de la Matière médicale de Dioscoride. Faute de description, il est impossible de savoir si notre *Tamus* est la même plante que le *Tamnus* de Pline. Quoiqu'il en soit à cet égard, il y a lieu de croire que le naturaliste romain, dont l'ignorance en botanique est bien connue, aura pris pour un nom de plante le terme générique *thamnos* que les Grecs employaient pour désigner un arbrisseau quelconque.

IRIDÉES

CROCUS vernus All. — Pelouses des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Jura helvétique et français : Chasseron, Chasseral, Suchet, mont d'Or, Lomont, mont Terrible, Côtes du Doubs et du Dessoubre, Clos du Doubs, Franches-Montagnes, Boujailles, Hautes-Joux, Chaux-de-Fonds, Pontarlier, Nozeroy, Mouthe, Champagnole, la Dôle, Crêt de Chalam, Reculet, Colombier du Bugey, Molard de Don, Ruffieu, monts d'Ain. — Vaud et Valais : Payerne, Yvonand, Moudon, St-Cierge, Peney, Villars-Mendraz, entre la Maladière et la Bourdonnette près Lausanne, la Maison-Rouge près Burtigny, Choex, Massongex, la Combe, St-Pierre, Vex, Arvillard, Mayens de Sion, Thyon, Naters, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Voirons, col des Aravis, plateau des Gets, Crest-Voland, montagnes de la Tarantaise et de la Maurienne. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Chalais, mont Rachais, St-Nizier, la Grave, le Briançonnais, le Queyras et le Gapençais. — Dr. et B.-Alp : montagnes du Vercors, du Diois, des vallées de l'Ubaye et du Verdon. — Alp.-Mar. : Entraunes, forêt de la Maïris, Tende. — Loire, Ard. et H.-Loire : le Pilat, St-Agrève, les Coirons, le Mezenc, l'Échelette, sources du Mézayon. — Gard : l'Espérou à Dourbie, Cervilière, Causse-Noire près de Lanuejols. — En dehors de nos limites dans les Pyrénées, Lozère, Aubrac, Cantal, H.-Loire, Puy-de-Dôme, Forez.

C. versicolor Gawl. — Lieux arides des montagnes calcaires, surtout dans la région mérid. — Is. et H.-Alp. : Comboire près Seyssins, Embrun à Caleyères, Ribiers, Charance, col de Glaise. — B.-Alp., Var et Alp.-Mar. : montagne de Courchon sur St-André, mont Faron, Morières, Bagnols, Rians, le Luc, Draguignan, parties infér. des vallées du Var, de la Vésubia et de la Tinea. — Vaucl. et B.-du-Rh. : mont Ventoux, Flassan, le Luberon, Tour de Keirié près Aix, Vernus entre le Regage et Peypin.

C. medius Balbis. — Bois des Alp.-Mar. entre Gorbio et Roquebrune, mont Mulacé au-dessus de Menton, Tende.

C. nudiflorus Sm. — Prairies et pâturages. — Hér. : St-Pons, Douch, Fraisse, la Salvetat. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : montagne Noire, les Corbières, le Llaurenti au Soula de Joucarets, Montmija, jasses de la Bentaillole, des Aiguettes, de Boutadiol et d'Artounant. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Tarn, Aveyron, Gers, Landes.

C. sativus All. — Subspontané autour de Brieg, de Naters (Valais), près d'Aime en Tarantaise où il a été autrefois cultivé.

TRICHONEMA bolbocodium Rchb. — Terrains sablonneux. — Gard et Hér. : Graus d'Orgon, Aigues-Mortes, Portiragnes, entre Palavas et Maguelonne, Pont de Villeneuve. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : bords de l'étang de Berre, Toulon, le Luc, St-Tropez, Fréjus, Antibes, Nice, Menton. — Espèce polymorphe qui existe dans les Landes, la Gironde.

T. minimum Ten., *T. Columnae* Rchb. — Terrains sablonneux du littoral méditerranéen. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Graus d'Orgon, Montpellier à la Gaillarde, la Planchude, Bione, les Aresquiers, Portiragnes, entre Villeneuve et St-Jean-de-Védas. — Pyr.-Or. : Salses, Leucate, Collioure, Port-Vendres. — Var et Alp.-Mar. : coteau de Pipière à St-Nazaire, Giens, Hyères, Cannes, Antibes, Menton, au Casino de Carnolès. — En dehors de nos limites sur les coteaux maritimes du littoral océanique, depuis la Charente infér. jusqu'à la Manche.

Espèce polymorphe à laquelle se rapportent les formes suivantes :

Trichonema ramiflorum Ten., *subalbidum* et *flaveolum* Jord., trouvés toutes les trois à St-Tropez.

IRIS pumila Vill., *I. chamaeiris* Bertol. — Coteaux pierreux de la région mérid. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : Orange, Carpentras, Sérignan, de Flassan au bois de Monterrasse, env. d'Avignon à Montdevergues, d'Aix à Keirié et à Montaiguet, env. de Marseille, le Revest, Fréjus. — Gard et Hér. : envir. de Nîmes au bois des Espèces, Calvas, Salbous, Villeneuve en face d'Avignon, plaines des arrond. de Montpellier et de Béziers. — Aude et Pyr.-Or. : Trèbes, île des Ouilloux, Sidrière de Fitou et de Leucate, Pech de l'Agnèle, envir. de Perpignan.

I. lutescens Lam., *I. olbiensis* Hénon. — Rochers et rocailles de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, le Revest, le Luc, les Maures, Eza. — Gard et Hér. : le Mas de Seine près Nîmes, la Beaume, Serre de Bouquet, Anduze, Valbonne, Liausson près de Clermont, Pégayrolles de l'Escalette. — Espèce polymorphe.

I. germanica L. — Rochers et murailles. — C.-d'Or et S.-et-L. — Vaud et Valais : château d'Orbe, Belmont, St-Saphorin, St-Tryphon, Martigny, Fully, les Marques, Folatères, Montorge, Tourbillon, les Plâtrières, Naters. — H.-Sav. : rochers du Vuache près de Chaumont, Vulbens, Magériaz près Annecy. — Is : Grenoble à la Porte-de-France, Sassenage, Seyssinet, la Terrasse, — D. : Divajeu près Crest, St-Paul-Trois-Châteaux. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, d'Apt, d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Bagnols, le Muy, Rians, le Luc, Nice, Menton. — Gard et Hér. : Anduze, Alais, le Vigan, Montpellier. — Aude et Pyr.-Or. : les Corbières, St-Antoine-de-Galamus, Opol, Castelnau, Thuir.

I. pallida Lam. — Naturalisé autour d'Anglefort et de Culoz (Ain) où il a été cultivé.

I. florentina L. — Vieux murs. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille à St-Jérôme, Toulon au cap Brun, Hyères, Grasse, Nice, Monaco. — Hér. : les Onglous entre Agde et Cette.

I. lutea Sam., *I. pseudacorus* L. — Fossés, marais et étangs dans tout le bassin.

I. fœtidissima L. — Bois et taillis.— Doubs et Jura : St-Vit, Busy, Liesle, Mouchard, Salins, Arbois, St-Amour, Planoise, Montferrand. — C.-d'Or et S.-et-L. : Antilly, Verrey-sous-Salmaise, Montbard, Flavigny, vallée de Thénissey, Semur, Villars-Fontaine, Cluny. — Rh., Is. et H.-Alp. : Couzon près Lyon, Cessieu, entre St-Rambert et Anneyron, la Côte-St-André, la Grave. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Arles, la Camargue, Toulon, le Luc, le Cannet, bords de la Brague près Antibes. — Gard et Hér. : Mas Charlot aux bords du Vigan, la Foux près du Pont-du-Gard, envir. de Montpellier et de Béziers. — Aude : bois de Céleiran près Narbonne, bords du ruisseau de Guitard près Montolieu.

I. maritima Lam., *I. spuria* L. — Prairies du littoral. — B.-du-Rh. et Var: Berre, Arles, Fos-les-Martigues, Toulon au Fort Malbousquet, Hyères. — Gard et Hér. : St-Gilles, Aigues-Mortes, Sylvéréal, Barjac, Mauguio à Saint-Marcel, Agde à l'embouchure de l'Hérault et au cap Brescou, Vias, Nissan. — Aude et Pyr-Or. : Elne, St-Laurent de la Salanque, Perpignan.

I. graminea L. — Prairies du littoral de l'Aude et des Pyr.-Or. : Sidrière de Leucate, envir. de Perpignan.

I. sibirica L. — Bords du lac de Joux entre l'Abbaye et les Bioux.

I. xiphia Ehrh. — Prairies du littoral. — B.-du-Rh. : chemin de Pourières à Puyloubier, — Hér. : Portiragnes en face de Roquehaute.

HERMODACTYLIS tuberosa Salisb. — Bords des fossés autour de Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Grasse à St-Jacques, Nice au vallon de Magnan.

GLADIOLUS palustris Gaud. — Prés marécageux. — Vaud : Vouvry, Roche. — H.-Sav. et Ain : bois de Cranves au pied des Voirons, marais de Pouilly près St-Genis, Chalex près du fort de l'Ecluse, bois de Peissy, Noville, Nantua au pied du mont à Colliard, Oyonnax.

G. illyricus Koch. — Côteaux incultes.— Var : le Baou de Quatre-Heures près Toulon, Hyères, Le Luc. — Hér. : St-Guilhem-le-Désert, Viols. — Aude et Pyr.-Or. : moulin de Ripau près de Baixas, Port-Vendres.

G. communis L. — Champs et prés de la région mérid. — Espèce polymorphe comprenant un grand nombre de formes, au nombre desquelles se trouve le *G. Lannianus* Jord. trouvé par M. Lannes à St-Tropez.

G. segetalis Gawl. — Champs de la région mérid. Remonte dans la Drôme et les H.-Alpes vers Crest et Gap ; dans l'Is. à Corenc, Seyssins, Pariset; dans l'Ard. et la Loire à Rochemaure, Vesseaux, Aubenas, Baix, St-Lager, Chomérac, Privas, St-Chamond; à Lyon derrière la butte du Grand-Camp ; dans la H.-Sav. à Neydens près St-Julien, Archamp.

AMARYLLIDÉES

GALANTHUS nivale L. — Prés et bois. — Belfort, Delle. — Vaud et Valais : Etabloz près Payerne, Aubonne, Treycovagnes, Morges, Lausanne, Glérolles, Corseaux, Chernex, Rossinière à la Frasse, Bex, Fenalet, Monthey, Vouvry. — Ain, Is., Sav. et H.-Alp. : Trélex, Vouillant, Pragondran en Maurienne, Combe-Noire de Manteyer. — Gard et Hér. : bois de Salbous près Campestre, St-Amand-de-Mounis, la Salvetat, le Larzac à St-Pierre-de la Fage, St-Michel, le Cros, le Pertus près Lodève. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Montagne-Noire, Canigou, Bac de Bolquère et Borde-Girvès près Mont-Louis, Mijanès, Artigues, Quérigut, Jasse Bédeillère, Carcanières. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aveyron, Tarn, Lot, H.-Loire, Puy-de-Dôme, Allier.

LEUCOIUM vernum L. — Prés et bois. — Envir. de Belfort à Pérouse, Eloye dans la Vaivre. — H.-Saône : bois de Pusy, Nans, Rougemont, Chassey-les-Montbozon, Champagney, Plancher-les-Mines. — Assez commun dans la chaîne jurassique jusque dans le Bugey autour de Nantua, de Ruffieu, Belley, Tenay, St-Rambert, Drom en Revermont. — C.-d'Or et S.-et-L. : vallées de Marsannay, de Gevrey, de Messigny et de toute la Côte, Lugny, Charolles. — Vaud : pied du Jura près de Gingins et de Bonmont, le Jorat, Lausanne, la Tine, château d'Oex, chalets d'Allières, St-Loup. — H.-Sav. : Petit-Salève près du Pas de l'Echelle, château d'Etrembières, voûtes supérieures, vallée des Usses à la Caille, la Roche, plateau des Gets, Pontchy, Brizon, Gyez, Cran près Annecy. — Is. : Chalais, Balmes de Fontaine, Pariset, Montcarrat à la Louvatière, la Balme, Amblérieu, Vienne à Lévau, bois d'Esparon près du Monestier-de-Percy. — Dr. et H.-Alp. : Embel, Toulau, col Bayard, bois de St-Laurent-du-Cros et de Poligny en Champsaur. — Alp.-Mar. : Tende, St-Dalmas de Tende. — Rh. et Loire : Vaurenard, Ruthiange entre la Chambaz et la Chamboite, Pierre-sur-Haute.

L. aestivum L. — Prés humides de la rég. mérid. — B.-du-Rh.

et Var : Arles, Castignaux près Toulon, île de Porquerolles. — Gard et Hér. : Candilhac, Milhaud, Manduel, Montpellier au Pré d'Arène, Lattes, Gramenet, St-Brès, St-Marcel, Lansargues, St-Jean-de-Védas, Fabrègues, Portiragnes, St-Martin-de-Londres. — Pyr.-Or. : Salses, Perpignan, Argelès.

L. hiemale DC. *L. nicaeense* Ardoino. — Rochers entre Nice et Menton, Montalban, Villefranche, Eza, la Turbie, au-dessous de Roquebrune, Pont-St-Louis.

STERNBERGIA lutea Gawl.— Bois.— B.-du-Rh. et Var : Aix près de la maison Alexis, Six-Fours, Cogolin. — Gard : bois de Salbous près Campestre, Manduel.

NARCISSUS bolbocodium L. — Landes et pâturages des Pyr.-Or. : Port-Vendres, Prades, Villefranche. — Pyr. centr. jusque dans les Landes et la Gironde.

N. grandiflorus Salisb., *N. pseudo-narcissus* L. — Prairies, pâturages et bois des collines et des montagnes. — Chaîne des Vosges jusque dans la H.-Saône au bois de Frotey, Rougemont, Nans, Fallon, Chavanne, Luze, Couthenans, val d'Ajol. — Jura helvétique et français : Sonnenberg, Chasseral, Pouillerel, Joux-du-Plane, Tête-de-Rang, Noirmont, Moron, Franches-Montagnes, coteaux jurassiques de l'arrond. de Montbéliard et de Besançon, Salins, la Dôle, Reculet, Poisat, Brenod, Retord, Colombier du Bugey, Ambronay, St-Germain, Portes, forêt de Seillon. — Vaud et Valais : Payerne, Rougemont, Lausanne, Bex, descend sur les rives du Léman jusque vers Collonges, Belleville, val d'Illiez, Massongex, Sion, Viesch. — H.-Sav. et Sav. : Salève à la Pierre-aux-Fées, Thonon, Crans près Annecy, Serraval, Albens, mont de l'Épine. — Is. et Dr. : mont Rachais, Chalais, Grande-Chartreuse, Corbelin, Vienne, St-Martin-en-Royans, Haut et Bas-Bouvante, Chironne près Die, — C.-d'Or et S.-et-L. : vallée de Messigny au-dessus de Fontaine de Jouvence, Combe de Gevrey, Nuits, Semur, Autun. — Rh. et Loire : mont Cindre, Violay, le Pilat. — Chaîne des Cévennes, du Gard et de l'Hérault, l'Espérou, la Sérane, Lodève, les Plans, St-Gervais, Rosis, Ceilhes, le Larzac, St-Pons, le Saumail. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Montagne-Noire, Canigou, Nohèdes, Mont-Louis, Mija-

nès, Port de Paillères. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., Aveyron, Aubrac, Tarn, Lozère, Cantal, H.-Loire, mont Dore, Puy-de-Dôme, Creuse, Pierre-sur-Haute et Noirétable (Loire).

Espèce polymorphe dans laquelle la grandeur et la couleur des fleurs présentent de nombreuses variations qui ont donné lieu à la distinction de *N. major* Curt., *N. bicolor* Lap., *N. abscissus* Roem. et Schult, *N. Bernardi* Hénon. — Ce dernier est une forme à couronne courte, à hampe anguleuse, que Grenier a considérée, sans motifs plausibles, comme une hybride des *N. grandiflorus* et *poeticus*. — Doubs et Ain : prairies de la Vrine près Pontarlier, le Poisat, la Bertroude, Combe de Lachaux, Retord, Colombier du Bugey.

N. incomparabilis Mill. — Prés et bois, — Belfort. — Ain : Pierre-Châtel, Poisat, côte de Cerdon, Bourg. — H.-Sav. et Sav. : St-Félix, Albertville, Gilly. — Rh. : St-Romain-au-Mont-d'Or, Fleurie. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar : Avignon, Tarascon, Aix, St-Giniez près Marseille, Toulon, le Luc, Grasse, Menton. — Gard et Hér. : Baraque de Michel près de l'Espérou, Doscare. — Aude : Carcassonne.

Il est probable que dans plusieurs des susdites localités le *N. incomparabilis* est échappé des jardins dans lesquels il a été cultivé.

N. poeticus L. — Prairies surtout dans les montagnes. — Jura helvétique et français : Creux du Van, la Tourne, Châteluz, Franches-Montagnes, Valanvron, val de Travers, la Brévine, Pontarlier, Levier, Boujailles, Russey, Guinots, Charquemont, Fuans, Consolation, Lomont, Reclère, Damvant, Pierrefontaine, Salins, Arbois, Prémanon, les Molunes, les Bouchoux, Noirmont, la Dôle, Mont d'Ain de Nantua, Poisat, Brenod, Colombier du Bugey, Evoges, Mazières près Hauteville, le Revermont. — Vaud et Valais : Jorat, Frenières, val d'Illiez, Sion. — H.-Sav. : Crevin, Collonges, Vangeron, les Bauges, Orizan sur Cléry, Puisgros, la Thuile. — Is. et Dr. : col de la Ruchère, Sappey, St-Nizier, Vaulnaveys, Crest. — H. et B.-Alp. : la Grave, le Queyras, le Gapençais, la Condamine, Lauzanier, Serennes. —

Montagnes de Vaucl. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. — C.-d'Or et S.-et-L. : Nuits au bois de Laresse, Lugny, Léry, Baigneux, Valcombe, Cluny. — Rh. et Loire : Panissières, Violay, Pilat, St-Genest-Malifaux, Bard, Pierre-sur-Haute. — Ard. : St-Cierge-du-Cheylard, Croix de Milet, forêt de Mazan. — Gard et Hér. : assez répandu dans les prairies montagneuses des arrond. d'Alais et du Vigan, Lattes, St-Brès, Mauguio à St-Marcel, St-Bauzille-de-Montmel, Sussargues, Castries. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Mont-Louis, Evol, Nohèdes, Capcir, Mijanès, Noubals, Artigues, le Pla, St-Félix. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., l'Aveyron, les montagnes du plateau central.

Espèce polymorphe, quelquefois biflore, dans laquelle la couleur du périgone et la forme des feuilles présentent plusieurs variations. Une forme appelée *N. radiiflorus* par Salisbury a une tige ancipitée et des feuilles étroites.

Le *N. biflorus* Curt. a des fleurs géminées dont les divisions périgonales sont d'un blanc jaunâtre, la couronne d'un jaune foncé devenant blanchâtre sur le bord, la tige est comprimée, ancipitée. — Genève, Vaud, Valais, H.-Sav. et Sav.: Troinex, Evordes, Collonges, Compesières, Sierne, Nyon, sous le Sex de Valère, Marthod près Albertville. — Hér. : Mauguio, Gramenet. — Alp.-Mar. : Grasse, Castellar, Menton.

N. juncifolius Req. — Garrigues de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : mont Ventoux, Caromb, envir. d'Apt à Plavignal, Mauragues, la Keirié et le Montaiguet près Aix. — Gard : Valbonne, Serre de Bouquet, Nîmes au bois des Espèces, Campestre, Alais, Anduze. — Hér. : Montpellier à Lavalette, Murviel, Villeneuve au Mas de Maigret, N.-D. de Londres, St-Martin de Tréviers, St-Loup, Capouladoux, Castries, Restinclières, St-Geniès-le-Bas, le Larzac à la Vacquerie et à St-Michel-des-Sers, Pardailhan. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, les Corbières à Roquefort et Fraisse, Trébies, St-Antoine-de-Galamus, entre Baixas et N.-D. de Pena, Villefranche, Prats de Mollo, Céret, les Albères, Collioure à Consolation et à Taillefer, Port-Vendres, Banyuls, vallon de Cerbère. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., le Lot et l'Aveyron.

N. junquillus L. — Cultivé et quelquefois subspontané.

N. ochroleucus Lois. — Champs autour de Toulon et de Grasse.

N. odorus L. — Prairies près de Toulon, de Grasse, d'Auribeau et de Menton.

N. chrysanthus DC. — Prairies des envir. de Toulon, Grasse, le Bar. — San Remo sur la côte ligurienne. — Une forme à fleurs pâles *N. subalbidus* Lois. a été vue au Luc (Var).

N. aureus Lois. — Prairies du Var et des Alp.-Mar. : île de Bandol, le Luc, Grasse, le Bar, Magagnosc, Nice, Menton.

N. niveus Lois. — Bords des champs du Var et des Alp.-Mar. : île de Bandol, Grasse, Nice, St-Hospice, Menton.

N. dubius Gouan. — Rochers et garrigues de la région mérid. — Vaucl., B.-du-Rh. et Var : Avignon, Caromb, Sérignan, la Keirié et Montaiguet près Aix, envir. de Marseille et de Toulon au Baou de Quatre-Heures. — Gard et Hér. : la Foux au Pont-du-Gard, la Beaume, Lédenon, Villeneuve en face d'Avignon, les Angles, Montpellier à Bione, les Aresquiers, entre Fontfroide et Montferrier, le Trou-de-Miège, St-Jean-de-Védas, Frontignan, la Gardiole, St-Loup, Neffiès, Castelnau-de-Guers, Béziers, les Capouladoux, les Cambrettes, St-Guilhem-le-Désert.

N. polyanthus Lois. — Bords des champs du Var et des Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, Cannes.

N. tazettus L. — Prés de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. de Marseille, de Berre et de Toulon, presqu'île de Giens, îles de Porquerolle, de Bandol et de St-Honorat, le Luc, Fréjus, Cannes, Grasse, Antibes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : partie basse des arrond. de Nîmes, d'Uzès, de Montpellier et de Béziers. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, de Carcassonne, de Perpignan, de Port-Vendres et de Banyuls-sur-Mer.

Espèce polymorphe, sujette à varier quant à la couleur des fleurs, ainsi que dans les dimensions de la hampe : d'où les variétés *patulus* Lois., *orientalis* Lois., *intermedius* Red., et la série suivante des *Hermione* décrits par MM. Jordan et Fourreau.

N. micranthus. — Toulon.
hololeucus. — Cannes, Grasse.

N. pratensis. — Montpellier.
monspeliensis. — Ibid.

N. mediterraneus. — Antibes, Banyuls.
discolor. — Antibes.
neglectus. — Ibid.
antipolensis. — Ibid.
littoralis. — Ibid.
lobatus. — Ibid.
N. modestus — Ibid.
discretus. — Ibid.
contortus. — Ibid.
Ganymenoideus. — Ibid.
debilis. — Ibid.
chloroticus. — Ibid.
xantheus. — Ibid.

PANCRATION maritimum L. — Sables maritimes. — B.-du-Rh. : Montredon, Cap Croisette, îles de Maïré et de Riou, Fos, la Couronne, la Crau, la Camargue. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Brégançon, St-Maxime, Fréjus, Cannes, île Ste-Marguerite, la Napoule, Vintimiglia sur la côte italienne. — Littoral du Gard et de l'Hér. — Aude et Pyr.-Or. : Montolieu de la Clape, Canet, St-Nazaire, St-Cyprien, Argelès, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

ORCHIDÉES

CALCEOLUS alternifolius, *Cypripedilon calceolus* L. — Bois des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseral, Creux du Van, Côte de Noiraigues, Val de Ruz, Pertuis, derrière Trémont, pied du Chaumont à Sous-le-Mont, Poliez-le-Grand, au-dessus de Bierre et de Trélex, Lélex au-dessus des chalets Girod, entre Lochieu et Arvières. — Vaud et Valais: Roche-Cornet près St-Cierge, Boulens, Bercher, Roveréaz, Gourze, bois de Genet au-dessus de Fenalet, Château d'Oex, Vex, Val Reschy, Sembrancher, Vercorin, Mayens d'Hérémence. — H.-Sav. et Sav. : entre Collonges et Pommier, les Voirons, Brizon à Solaison, Beaumont, bois du Barioz près Pringy, Bluffy sur Talloires Serraval, Montmin près Faverges, les Bauges, Apremont près Chambéry, bois Champion près Moutiers. — Is., Dr. et H.-Alp. : St-Ange à la prairie Dufour, Echevis près St-Jean-en-Royans, St-Aignan en Vercors, St-Dizier près de la Motte-Chalançon, Combe-Noire de Manteyer, Rabou à Ufernette, Rambaud près Gap, Boscodon près Embrun. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : entre Serennes et Fouillouse, Tournoux, forêt de Clans. — C.-d'Or : bois des Thermes, dans la vallée de Voulaines, Val des Choues.

SPIRANTHOS aestivale Rich. — Prés humides. — Belfort à l'Arsot et au Salbert. — Jura et Ain : Vriange, forêt de la Serre, étang Genoud près Pont-de-Veyle, Divonne, le Plantay, lac de Bar près Belley, lac Bertrand, Château-Gaillard, Chazay. — Genève et H.-Sav. : marais de Veyrier, de Bossey, entre Annemasse et Jussy, de Lossy, de Collonges, de Chessé près Thonon, la Roche, marais de Torex sous le mont de Sion. — Vaud et Valais : Fétigny près Payerne, Yverdon, Rances, St-Sulpice, Vevey, Morges, Coinsins, Gingins, Roche, St-Maurice. — C.-d'Or et S.-et-L. : Vielverge, Citeaux, Seurre, Nolay, Semur. — Rh. et Is. : Yvour, l'Argentière à la Mure, Décines, Meyzieu, Vaux-Milieu, Pont-de-Chérui, Morestel, Fontagnieu près Varces, Polygone de Grenoble, St-Jean-d'Hérans. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Avignon, Bédoin, Piolenc, Marseille, Marignane, Hyères, le Luc, le Cannet, Grasse, Maures de Tanneron, golfe Jouan, Nice au Var. — Gard et Hér. : Alais, Anduze, le Vigan, Tresques, Aigues-Mortes, Palavas, St-Guilhem, Bédarieux, Lodève, la Salvetat.

S. autumnale Rich. — Prés. — Doubs, Jura et Ain : envir. de Montbéliard, de Besançon, Morteau, Salins, Arbois, Ferney, Mionnay, Ambronay, Meximieu, Jujurieu, Meyriat, Châtillon-sur-Chalaronne. — Vaud et Valais : Trélex, Vevey, Jorat, Agiez, Rance, Payerne, Branson. — Envir. de Genève à Veyrier, Aïre, Compesières. — H.-Sav. et Sav. : Feigères, Thoiry. — C.-d'Or : Citeaux, Seurre, Boncourt, Brazey. — Rh., Loire et Is. : Chaponost, Dardilly, Lentilly, Chasselay, mont Verdun, L'Argentière, Rive-de-Gier, Grand'Croix, Frontonas, Crémieu, Morestel, Polygone de Grenoble. — Dr. : Laveyron près St-Vallier, Loriol, — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. d'Aix, de Marseille, le Luc, Grasse, Nice, Menton. — Gard et Hér. : envir. de Nîmes, d'Uzès, de Montpellier et de Béziers.

GOODIERA repens R. Br. — Bois des montagnes. — Jura helvétique et français : Délémont, Passwang, Weissenstein, Cluses de Moutiers, Franches-Montagnes, St-Imier, val de Ruz, Chasseral, Mont-d'Or, Neuchâtel, Boudry, Valangin au-dessous de Mouthe, Colombier, Crêt de Chalam, Mijoux, la Faucille au-

dessus de Vattay, Colombier du Bugey, Hauteville. — Vaud et Valais: Payerne, Moudon, Orbe, Châtel, Château d'Oex, Solalex, Lavernaz, Mayens de Sion, Champé, entre Bovernier et Sembrancher, pied du Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Crevin, Archamp, bois du Vangeron, Brizon, Genollier, la Roche, Pringy, Chalets de Colone, Chamonix sous le Bois-Rond, entre Aillon et Châtelard en Bauges, bois Champion près Moutiers, Tignes, de Modane à Bramans et à Lans-le-Bourg. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, col de la Ruchère, Perquilin, col de la Rochette, St-Nizier, gorges de Lans, Villette près Mens, Lèches près Luc-en-Diois, la Grave, Noyer en Champsaur, Durbon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Tournoux, Thorenc, forêts de Clans et de la Maïris. — Gard : St-Sauveur, Camprieux, Lanuéjols.

EPIPACTIS ensifolia Swartz. — Bois des collines et des montagnes calcaires.

E. lancifolia DC. — Même habitat.

E. rubra All. — Bois des collines et des montagnes.

E. latifolia All. — Même habitat, mais plus commun que les trois précédents. — Espèce polymorphe ayant tantôt des fleurs verdâtres (*E. viridiflora* Bl. Finge), tantôt des fleurs d'un pourpre foncé (*E. atrorubens* Hoffm.). La largeur des feuilles est très-variable.

E. microphylla Swartz. — Forme à feuilles plus courtes que les entre-nœuds, à nervures lisses. — Vaud et H.-Sav. : Trélex au pied du Jura, vallée du Reposoir. — Rh. : mont Cindre, St-Genis-Laval. — B.-du-Rh. : Montaud-les-Miramas. — Alp.-Mar. : Nice, à Brancolar près Cimiez, Gairaut, vallon de Laghet, bois du Farghet. — Hér. : Montpellier à Châteaubon, Baillargues, Mauguio, la Sérane, St-Pons, St-Étienne-de-Mursan, Grayssessac, St-Geniès de Varensal.

E. palustris Crantz. — Prés marécageux dans une grande partie du bassin.

LISTERA ovata Rob. Br. — Bois et prés des plaines et des montagnes.

L. cordata Rob. Br. — Bois des montagnes. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny. — Jura helvé-

tique et français : Chasseral, Creux-du-Van, Franches-Montagnes, Moutiers, Pouillerel, Rizoux, Noirmont, Montendre, la Dôle, Faucille, Colombier, Reculet, Crêt de Chalam. — Vaud et Valais : Solalex, Mayens de Sion. — H.-Sav. et Sav. : les Voirons près du Couvent, Brizon, vallée du Reposoir au pied du Méri, Flumet, les Contamines, Chamonix, montée du Montanvert, Hauteluce, Roselein, N.-D. de Bellecombe, Crest-Voland, le Laitelet près Conflans. — Is. et H.-Alp. : entre Prémol et Champrousse, Chamechaude, Grande-Chartreuse, Durbon. — Alp.-Mar. : col de Fenestre, forêt de Clans. — Loire : Pilat aux sources du Furens, Grand-Bois entre Tarentaise et Pré Lager. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., Cantal, mont Dore, Forez à Noirétable et à Pierre-sur-Haute.

NEOTTIA orobanchoidea, *N. nidus avis* Rich. — Parasite sur les racines des arbres dans les forêts des montagnes.

LIMODORON abortivum Swartz. — Coteaux pierreux, clairières des bois des terrains calcaires. — C.-d'Or et S.-et-L. : bas de Gouville, Marsannay, Concœur, Meursault, Vauchignon près Nolay, Cluny, Brancion, Cuiseaux. — Doubs et Jura : bois de Brégille près Besançon, Gilly près Arbois. — Vaud et Valais : coteaux du Léman, la Russille, Valeyres, St-Maurice, Folatères, les Marques, Chamoson, Ardon, Savièse, Lens, Sion, Sembrancher. — Genève, H.-Sav. et Sav. : bois des Frères, de Vernier et de Crevin, Collonges-sous-Monthoux, bois de Bon près Bonneville, la Roche, Mieussy, Allonzier, les Usses près la Caille, Thonon, Pringy, Colonies d'Annecy, Abimes de Myans près Chambéry. — Ain et Rh. : envir. de Belley à Muzin et St-Germain, entre Béon et Talissieu, Néron, la Pape, Couzon, St-Romain, mont Cindre, mont Toux, Curis. — Is., Dr., H. et B.-Alp. : Crémieu, la Tronche, Pariset, Aucelon, Crest, Nyons, Embrun, Montmort près Veynes, Malecombe, la Garde et Jarjayes près Gap, Annot. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon et d'Apt, mont Ventoux, Luberon, envir. d'Aix et de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Montrieux, Rians, le Luc, St-Tropez, les Maures, Fréjus, Cannes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : coteaux calcaires des arrond. de Nîmes, Uzès, Montpellier,

Béziers. — Aude et Pyr.-Or. : coteaux calcaires des envir. de Narbonne, Fontfroide, Aussières, Villefranche, Céret, Collioure.

EPIPOGON aphyllus Swartz. — Bois des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseron, Cluses de la Birse près Délémont, entre les Ponts et la Chaux-du-Milieu, au-dessus de Mutrux, forêt d'Etroits près Ste-Croix, Gras près Morteau, la Planée, la Faucille du côté de Mijoux, montée de la Dôle du côté des Rousses. — Vaud : mont Aubert, Alpes de château d'Oex, d'Aigle et de Bex, bois de Saufaulaz, de Bovonnaz et de Lavernaz. — H.-Sav. et Sav. : Saxonnet au-dessus de Brizon, Chartreuse du Reposoir, Maglan, Colone, la Frasse, au-dessus des Granges près Hauteluce. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Chalais, bois de la Traverse à Corençon, Durbon, Bertaud et Creux de l'Ours près Chaudun. — Alp.-Mar. : St-Martin d'Entraunes au bois de Sucisse, St-Dalmas-le-Sauvage, Entraigues. — Ard. : la Sapette. — En dehors de nos limites dans les Vosges aux vallons du Frankenthal et de la Schlucht, Soulzbach, Ballon de Guebwiller.

CORALLIORRHIZA innata Rob. Br. — Bois des montagnes. Jura helvétique et français : Passwang, Weissenstein, Wasserfall, Délémont, Franches-montagnes, Chasseral, Pouillerel, Chaux-de-Fonds, Brévine, Creux-du-Van, Dent de Vaulion, Montendre, Russey et Guinots, Maîche, bois du Rizoux, de la Faucille, de la Dôle, d'Arvières et de Retord en Bugey. — Vaud et Valais : Solalex, Mayens de Sion, Simplon près de la galerie du Kaltwasser. — H.-Sav. et Sav. : Grand Piton du Salève, trouvé autrefois aux Voirons où depuis longtemps on ne l'a pas vu, Brizon, Prarion de St-Gervais, montée du Pavillon de Bellevue, N.-D. de la Gorge, St-Laurent près Rumilly, mont Charvin du côté de Manigod, Colone, au-dessous du lac de la Girotta près Hauteluce. — Is., Dr. et H.-Alp. : la Moucherolle, St-Nizier, Prémol, Revel, forêt de Portes, la Morte, forêt de la Penny près Luz-la-Croix-Haute, bois de l'Infernet, Villard d'Arène, la Grave, Guillestre, Boscodon près Embrun, Poligny et le Noyer en Champsaur, Rabou et Loubet près Gap. — Alp.-Mar. : forêt de Clans, Alpes de Tende. — Gard : vis-à-vis de

St-Sauveur, Camprieux. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., l'Aubrac.

LIPARIS viridiflora, *L. Loeseliana* Rich. — Prés marécageux et tourbeux. — Jura : entre Sergenon et le bois de Rye, Mou de Pleurre près Chaussin. — Vaud, Valais et H.-S. : tourbières de Jongny, Maladeire, Sion, marais de Bossey et de Lossy au pied des Voirons, St-Laurent près la Roche, Brizon, Serraval, les Contamines. — Ain et Is. : Ste-Croix près Montluel, lac de Bar près Belley, Meyzieu près du Moulin de Cheyssin, le Grand-Lemps.

Le *Malaxis paludosa* Swartz, qui existe en Alsace, en Lorraine, sur quelques points du centre et de l'ouest de la France, n'a pas été trouvé dans le bassin du Rhône.

SERAPIAS cordigera L. — Bois sablonneux de la région mérid. — Var et Alp. Mar. : coteau de Pipière près St-Nazaire, îles du Levant, Lavandou, le Luc, l'Esterel, Cannes, île Ste-Marguerite, la Roquette, Berre, Contes, Menton. — Ard. : Aubenas, Vals. — Aude et Pyr. Or. : Montagne Noire, Saint-Antoine de Galamus, entre Oms et St-Marsal. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., les envir. de Toulouse, l'ouest de la France.

S. longipetala Poll. — Bois. — Var et Alp.-Mar. : les Pradets près Toulon, île de Porquerolle, Vidauban, le Luc, Grasse, Nice, Menton. — Gard : bois de Cygnan près Nîmes, Alais, Anduze, Barjac. — Pyr. Or. : St-Antoine de Galamus. — En dehors de nos limites dans le bassin de la Garonne.

S. lingua L. — Bois sablonneux de la région méditerranéenne. — Var et Alp. Mar. : Salines Neuves d'Hyères, le Luc, Nice, Monaco, Menton. — Gard et Hér. : le Vigan, St-Ambroix, Anduze, Alzon, Corconne, Montpellier à Lamoure, entre Mauguio et la Planchude, Portiragnes, St-Pons, St-Genis-de-Varensal, Castanet-le-Haut, St-Chinian, Pardailhan, la Salvetat, Fraisse. — Pyr. Or. : Collioures, Port-Vendres.

S. neglecta de Notaris. — Var : Toulon, le Luc, le Lavandou, la Garde-Freinet, St-Tropez.

S. occultata Gay. — Coteaux incultes du Var à la Seyne, Hyères, Carqueiranne, le Pradet, Lavandou, le Luc, St-Raphaël.

ACERAS anthropophorum R. Br. — Pelouses et coteaux calcaires dans tout le bassin.

A densiflorum Boiss. — Bords des bois. — B. du Rh. et Var : Marseille au fond du vallon de St-Tronc, Mazargues, vallons de l'Évêque et du Rouet, Hyères, île de Porquerolle, le Luc, les Mayons, Chartreuse de la Verne, Fréjus. — Pyr. Or. : Perpignan, Argelès, Collioure.

A. longibracteatum Rchb. — Bords des bois. — B. du Rh., Var et Alp. Mar. : Arles, Toulon, Hyères, la Valette, Gonfaron, Fréjus, Nice, Menton. — Hér. : bois de la Gardiole près Mireval.

A. hircinum Lindl. — Coteaux et pelouses dans une grande partie du bassin:

A. pyramidale Rchb. — Coteaux incultes, prés et bois.

ORCHIS papilionaceus L. — Pelouses. — Ain : la Pape, St-Maurice de Gourdans. — Var et Alp.Mar. : le Luc, l'Esterel, Châteauneuf, Biot, Berre, Contes, Nice. — En dehors de nos limites autour de Toulouse et en Corse.

O. morio L. — Prés et bois dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

O. pictus Lois. — Forme du précédent à fleurs plus petites, à éperon plus long et à feuilles mucronées. — Bois de Pins de la région mérid. — Vaucl., B. du Rh. et Var : le Luberon, env. d'Aix, de Marseille et de Toulon, Hyères, île de Porquerolle, le Luc, St-Tropez, Fréjus. — Hér. : envir. de Montpellier, de Béziers et de Lodève. — Aude et Pyr. Or. : environs de Narbonne, de St-Cyprien et de Port-Vendres.

L'*O. Champagneuxianus* (Barnéoud), trouvé à Hyères et aux Cannebiers de St-Tropez, présente une échancrure au sommet de l'ovaire, et a ordinairement trois tubercules.

O. ustulatus L. — Prés et pelouses des coteaux et des montagnes.

O. coreosmus, *O. coriophorus* L. — Prés, bois et buissons. — Doubs et Ain : envir. de Montbéliard, de Nantua, de Seyssel et de Meximieu. — Vaud et Valais : pied du Jura à Trélex, bassin du Léman, Orbe, Nyon, Payerne, Outre-Rhône, Collonges, Fully, Folatères, entre Charat et Saxon. — Envir. de Genève et H.-Sav. : marais de Veyrier et de Troinex, Cranves, Lossy, la

Roche, Arenthon, Albens, Passy. — Is. et H.-Alp. : Décines, Pont-de-Beauvoisin, St-Martin d'Hières, Lachaud près Gap, Manteyer, Roche-des-Arnauds. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Annot, Nice, Menton. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, d'Orange et de Marseille. — C.-d'Or et S.-et-L. : Magny, Jouvence, mont Afrique, Liernais, Messigny, Chambolle, Charolles, Bourbon, Louhans. — Rh. : Charbonnières, Vaugneray, Mornant, l'Argentière. — Ard. : Ste-Marguerite-de-Vals, Cros du Roure près Privas. — Gard : Villeneuve en face d'Avignon, Montpezat, Chartreuse-de-Valbonne, le Vigan, Alais. — Hér. : St-Geniès-de-Varensal, la Salvetat, Fraisse, l'Escandorgue, Pardailhan. — Pyr.-Or. : Vernet-les-Bains, Castell, Mont-Louis. — Espèce polymorphe dans laquelle les fleurs, habituellement à odeur de punaise, sont quelquefois inodores, ou à odeur agréable comme c'est le cas dans la forme *O. fragrans* Poll.

O. fragrans Poll. — Pâturages secs. — Rh. et Ain : Vaux-en-Velin, la Pape, Balan, Meximieux-aux-Peupliers, Loyettes. — B.-du-Rh. et Var : envir. de Marseille, Sablettes de Toulon, Hyères, le Luc, Garde-Freinet. — Ard. et Gard : bords du Mézayon, Aigues-Mortes, bords de l'étang de Pujault. — Hér. : Montpellier à Grammont, Mauguio, Pérols, Maguelonne, Cette, Portiragnes, Pic St-Loup, Capouladoux, la Sérane, Montarnaud.

O. tridentatus Scop. — Bois et pâturages. — C.-d'Or : Is-sur-Tille, Santenay. — Ain, Rhône et Loire : la Pape, Caluire, entre Beaunant et St-Genis-Laval, Panissières. — Is. : Charvieux, Pariset à Beauregard. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : bois de Sérignan, Ste-Victoire, Aups, les Mayons, Caussols au-dessus de Grasse, le Bar, Ferrion, Nice au mont Calvo, Menton. — Gard : bois de Cygnan, sur la route de Nîmes à St-Gilles. — Espèce polymorphe : la forme *Hanryci* Hénon se trouve au Luc, au Cannet, à Garde-Freinet.

O. simius Lam. — Prés, pâturages et bois. — Doubs et Jura : Mont Brégille près Besançon, entre Menotey et Chevigny. — C.-d'Or, et S.-et-L. : Nuits, Dijon. — Envir. de Genève, Vaud et H.-Sav. : bois des Frères et de Peney, pied du Salève, collines du Léman, Nyon, Lossy, Cranves, la Roche, Annecy, Menthon. — Assez

commun dans le Bugey, Mont d'Or lyonnais, envir. de Grenoble, de St-Vallier et de Crest. — H. et B.-Alp. : Guillestre, Gap, Annot. — Vaucl. et Alp.-Mar. : bois de Fargues près Avignon, Château-Double, Berre, vallon de Louda, la Tour, Utelle, Menton. — Gard : le Vigan, Chartreuse de Valbonne, Tresques, Boussargues, Pauzilhac. — Hér. : Ganges, Viols, Grabels à Font-d'Aurelle.

O. galeatus Lam. — Bois et prairies dans une grande partie du bassin.

O. fuscus Jacq. — Bois et pelouses des terrains calcaires. — Envir. de Genève, collines du Léman, Trélex au pied du Jura vaudois, Martigny et Sion en Valais. — H.-Sav. : Salève, Annecy, Pringy, Allonzier, la Roche, Serraval, Thonon. — C.-d'Or et S.-et-L. — Ain et Rh. : le Revermont, Belley, Parves, Pont-d'Ain, Meximieu, Trévoux, Ecully, Oullins, Francheville, mont Cindre, Couzon, Fontaines, Bully. — Is., Dr., H. et B.-Alp. : Bastille de Grenoble, Comboire, Pariset, Claix, St-Vallier, Die, Crest, la Garde près Gap, Manteyer, Annot. — Vaucl. et Alp.-Mar. : Avignon, Carpentras, Orange et Apt, Nice, Drap, Fontan, la Briga, Eza, cap Martin. — Gard : le Vigan, Alzon, Nîmes, Chartreuse de Valbonne, Tresques. — Hér. : Montpellier à Château-d'Eau, Montferrier, Lodève. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Prades, Mont-Louis.

Espèce polymorphe qui, suivant M. Timbal-Lagrave, forme plusieurs hybrides avec les *O. galeatus* et *simius*.

O. globosus L. — Prairies et pâturages des montagnes. — Hautes Vosges jusque dans la Haute-Saône au Ballon de Giromagny. — Jura helvétique et français : Passwang, Weissenstein, Chasseral, Pouillerel, Tête-de-Rang, Tourne, Chasseron, Châteluz, Mont d'Or, Larmont, Boujailles, Pontarlier, Poupet, Arinthod, Montendre, Dôle, Reculet, Mont-d'Ain, Poisat, Retord, Colombier du Bugey, Mazières, Golet de la Rochette. — Vaud et Valais : Bovonnaz, les Jeurs, Sublin, val d'Illiez, Loetschen, Ardon, Imfeld. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, mont Pételod, plateau des Gets, Vergy, le Môle, les Voirons, Salève, Parmelan, col des Aravis, Vergy, Semnoz, Tournette, Bluffy, Thorens, la Sambuy,

mont du Chat, mont Cenis. — Is. et Dr. : col de la Ruchère, Charmant-Som, St-Ange, Monestier-de-Clermont, le Queyras, Glandasse, col de Menée, envir. de Gap. — B.-Alp. et Alp.-Mar.: Lauzanier, Longet, Malemort, Parpaillon, Entraunes et toutes les sommités des vallées du Var, Vesubia, Tinea, Roja. — En dehors de nos limites, dans le Cantal et la Hte-Loire. — Il est douteux qu'il se trouve dans les Pyrénées où il a été indiqué par Lapeyrouse et par les botanistes qui ont copié cet auteur.

O. masculus L. — Prés et bois des plaines et des montagnes.

O. pallens L. — Prés et bois des montagnes. — Is. et H.-Alp. : St-Eynard, mont Rachais, St-Ange, St-Nizier, Monestier-de-Clermont, Rabou près Gap. — Sav. : Château de Melph près Moutiers, mont Cenis. — Var et Alp.-Mar. : Ste-Baume, Pignans, bois du Farghet, Mangiabou au dessus de Sospel, l'Authion, cols de Tende et de Tanarello.

O. *provincialis* Balb. — Forme du précédent à fleurs en épi plus allongé, à éperon plus long et à feuilles plus étroites et plus allongées. — Bois et prés. — Sav., Dr. et Is. : envir. de Chambéry, Voreppe, mont de St-Ours près Voiron, Bastille de Grenoble, Pariset, Crest. — B.-Alp., Var et Alp.-Mar. : Annot, Ste-Baume, Fréjus, la Garde-Freinet, les Mayons, le Cannet, St-Tropez, Auribeau, l'Esterel, île Ste-Marguerite, Berre, Contes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : bords du Gardon au Moulin de la Beaume, Anduze, Lamalou, St-Geniès-de-Varensal, Bédarieux, Fos, St-Pons. — Pyr.-Or. : Collioure, Port-Vendres.

O palustris Jacq. — Prés marécageux dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

O. laxiflorus Lam. — Forme du précédent à bractées plus courtes, à lobe moyen du labelle plus court que les latéraux.

O. alatus Fleury. — Trouvé par M. Gillot à Givry et Mouthier-en-Bresse (S.-et-L.). C'est sans motif plausible que Reuter a considéré cette espèce comme une hybride des *O. morio* et *laxiflorus*.

O. saccatus Champagneux. — Collines schisteuses des environs d'Hyères, Pierrefeu.

O. sambucinus L. — Prairies des montagnes. — Chaîne du Jura

mérid. : descente de la Dôle à la Vasserode, Colombier, Poisat, Retord, Colombier du Bugey, Ruflieu, Portes, Molard-de-Don. — Vaud et Valais : Alpes de Château-d'Oex, Branson, Folatères, Gueuroz, Chemin sur Zobourlaye, Trient, Natersberg, Niederwald, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Pitons du Salève, Reposoir, Roc d'Enfer, Dents d'Oche, Nautau, plateau des Gets, col des Aravis, Hauteluce, la Sambuy, mont Granier près Chambéry, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : St-Eynard, Charmant-Som, Prémol, mont Sénèpe, col de Menée, Lautaret, col de Glaise, Devez de Rabou, Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Horonaye, Parpaillon, Entraunes et toutes les sommités des vallées du Var, Vésubia, Tinea, Roja. — S.-et-L. et Rh. : Pruzilly, Chénas, Rochetachon, St-Bonnet-sur-Montmélas. — Loire : Pilat au Planit, vallée du Janon, le Bessat, St-Genest-Malifaux. — Ard. et Gard : Cuze, le Béage, l'Espérou à Banahu, l'Aigual, Anduze. — Hér. : Lauroux aux Sièges. — Aude et Ariège : la Montagne-Noire, val de Paillères à la Mouillère de Soucarrat. — En dehors de nos limites, dans les Pyr. centr., Cantal, Aubrac, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez dans les chaînes de Noirétable et de Pierre-sur-Haute. — Espèce polymorphe dans laquelle les fleurs sont jaunes, rouges ou blanches.

O. latifolius L. — Prés humides dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

O. *incarnatus* L. — Forme du précédent à bractées et à feuilles plus longues, celles-ci non maculées.

O. maculatus L. — Prés et bois humides.

O. bifolius L. — Prés et bois des coteaux et montagnes calcaires. — Espèce polymorphe dans laquelle le nombre des feuilles varie de 2 à 3 ; les fleurs, le plus souvent odorantes, sont quelquefois inodores et de grandeur variable.

O. *chloranthus* Cust. — Forme du précédent à éperon plus renflé, à fleurs inodores, à loges des anthères divergentes. Plus rare que le type.

O. conopeus L. — Bois et prairies dans les parties septentr. et moyenne du bassin, ainsi que dans les montagnes des Alp.-Mar., Cévennes du Gard et de l'Hér., montagnes des Pyr.-Or.

et de l'Ariège. — Espèce polymorphe dans laquelle la forme des épis floraux et des feuilles présente de nombreuses variations. Comme dans plusieurs autres *Orchis*, les fleurs sont tantôt odorantes, tantôt inodores.

O. odoratissimus L. — Forme du précédent à fleurs plus petites en épi grêle, à éperon plus court. — Jura helvétique et français : Paswang, Weissenstein, Cluses de Moutier, Creux du Van, Dôle, Faucille, Reculet, Mont de Nantua, Colombier du Bugey, Portes, Groslée. — Vaud et Valais : Gingins, Trélex, Burtigny, Vevey, Alpes de Château d'Oex et de Bex, Gueuroz, l'Etroz, Sublin, Drône, Arbaz, Vex, Sembrancher. — H.-Sav. et Sav. : Salève au bas de la Grande Gorge sur Archamp, Vergy, Brizon, Pringy et Marcellaz près Annecy, St-Jorioz, Doussard, bois Champion près Moutiers, mont du Chat, les Bauges. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Corenc, Claix, St-Nizier, le Queyras à Villevieille et Molines, mont Bayard près Gap. — Alp.-Mar. : mont Tenibre au-dessus de St-Étienne, Clans, la Gordolasca. — C.-d'Or : vallée de Messigny et de Savigny, sources de la Seine. — Loire et Gard : Pilat, bois de l'Espérou et de l'Aigual. — Cette forme se montre quelquefois dans les plaines autour de Lyon, à Meyzieu, Reyrieu, sur les bords de l'Ain vers Château-Gaillard.

O. viridis Crantz. — Prés et pâturages des montagnes. — Les Hautes-Vosges jusque dans l'arrond. de Belfort et la H.-Saône à la Miotte, la Justice, Champigny, Châlonvillars, Ternuay, Nans, Cravanche, Offemont. — Jura helvétique et français : Paswang, Monterrible, Chasseral, Franches-Montagnes, Larmont, Creux-du-Van, Chasseron, Suchet, Boujailles, Noirmont, Dôle, Reculet, le Bugey. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Branson, Combe de Martigny et d'Arbaz, Mayens de Sion, Zermatt au Schwarzsee, Grimsel, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Voirons, Môle, Dents d'Oche, Abondance, col de Balme, Chamonix, sur les flancs du mont Blanc, col des Aravis, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : col de la Ruchère, Corenc, Champrousse, Sénèpe, Lautaret, le Briançonnais et le Queyras, Durbon, mont Bayard, Chaudun, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar., Parpaillon, la Ma-

deleine, Entraunes, St-Etienne, St-Martin-Lantosca, Venanson, la Briga, Tende, la Maïris. — C.-d'Or et S.-et-L. ; envir. de Saulieu à Liernais, la Guette, Noiron-les-Citeaux, Combe-Noire, Val des Choucs, Antully, Auxy, St-Émiland. — Rh., Loire et Ard. : montagnes entre Lentilly et Izeron, le Pilat, Gourdon, le Mezenc. — Gard : Baraque de Michel près de l'Espérou. — Aude, Pyr.-Or. et Ariége : Lapeyre près Quillan, Prats de Mollo, Coral, val de Paillères, la Restanque, forêt de la Limouse. — En dehors de nos limites, dans les Pyr.-Centr., Aubrac, Mont-d'Or, Cantal, Puy-de-Dôme, Vosges.

O. albidus Scop. — Pâturages des montagnes. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Planche-des-Belles-Filles, Belfahy. — Jura helvétique et français : Weissenstein, Chasseral, Tête-de-Rang, Chasseron, Châteluz, Suchet, Montendre, Mont-d'Or, Poupet, Boujailles, Dôle, Colombier-du-Bugey. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Trient, Chemin, Mayens de Sion, Catogne de Martigny, Thion, Leukerbad, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Pitons du Salève, Voirons, Brizon, Vergy, Méri, Dents d'Oche, col des Aravis, mont Blanc au Couvercle, col du Cornet entre Chapieu et Roselein, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Sept-Laux, Champrousse, St-Nizier, Col de l'Arc, mont Chamoux, Névache, Granon près Briançon, Cervières, Ristolas et Ségure en Queyras, la Chalp Ste-Agathe, Chaudun, Aurouse, Durbon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : montagnes de l'Ubaye, St-Étienne, vallées de Caïros et de la Gordolasca, la Mairis, cols de Salèse et de Tende. — Loire et Ard. : Pilat, Longes, Mezenc. — Gard : Baraque de Michel à l'Espérou. — Pyr-Or. et Ariège : Canigou, Pla Guilhem, Nohèdes, val de Paillères, vallon de la Mouré, Pla del Bosc, Paillariel, l'Estagnet, Riplaou. — En dehors de nos limites, dans les Pyr.-Centr., Aubrac, Cantal, mont Dore, Forez dans les chaînes du Montoncelle et de Pierre-sur-Haute, Vosges.

HERMINION parviflorum, *H. monorchis* R. Br. — Prés et pâturages des montagnes. — Jura helvétique et français : Wasserfall, Monterrible, Chasseral, Creux-du-Van, Ferrière, Pont, Locle, Pontarlier, Cirque de Mauron, Grand'Combe des Bois,

Barboux, Noël-Cerneux, Sussey, Charquemont, Maîche, Consolation, Lomont, Roche, Blamont, Vandoncourt, Côtes du Dessoubre et de la Loue, entre les Rousses et Morey, Cise près Champagnole, Andelot près Salins, Lélex, le Vély près Hauteville en Bugey, Meyriat. — Envir. de Genève à Veyrier, bois des Frères et de la Bâtie. — H.-Sav. et Sav. : les Voirons, Brizon, Pringy, St-Jorioz, Chamonix au-dessus du hameau des Nants, Crest-Voland, Montmélian. — Is. : les Fauges de Villard-de-Lans, Corençon, St-Nizier, Pariset, la Terrasse. — H. et B.-Alp. : Briançon au marais de Chamandrin, Val-des-Prés, col Bayard, Montmaur et la Palud près Gap, Manteyer, Durbon, Boussolières, Barcelonnette. — Alp.-Mar. : Chapelle de la Trinité près St-Martin-Lantosque, Tende. — C.-d'Or : Cussy-la-Colonne, Semur. — Pyrénées, Alsace, Lorraine, bassin de Paris.

NIGRITELLA angustifolia Rich. — Prairies et pâturages des montagnes. — Nul dans les Vosges. — Jura helvétique et français : Paswang, Weissenstein, Chasseral, Tête-de-Rang, la Tourne, Pouillerel, Creux-du-Van, Châteluz, Chasseron, Dent de Vaulion, Mont d'Or, Suchet, Noirmont, Montendre, Dôle, Colombier, Reculet, Poisat, Retord, Colombier-du-Bugey, Golet de la Rochette et le Vély près Hauteville. — Vaud et Valais : Anzendaz, Fully, Comba d'Arbaz, Pierre-à-Voir, Thyon, Zan, Zermatt, Aletsch, Simplon, Conches, Leukerbad. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, Flaine, Salève, les Voirons, le Môle, plateau des Gets, Sixt, col des Aravis, col de Balme, Brevent, Pavillon de Bellevue, col Joly, Charvin, Semnoz, Nivolet, les Bauges et la plupart des montagnes de la Tarantaise jusqu'à Tignes et au mont Iseran et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is., Dr. et H.-Alp. : Grand Som, Chamechaude, Taillefer, Champrousse, St-Nizier, col de l'Arc, la Salette, Durbon, col de Menée, Lus-la-Croix-Haute, Glandasse, Saou, le Briançonnais, le Queyras et le Gapençais. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Malemort, Longet, Soleil-Buou, Entraunes et toutes les hautes montagnes des vallées du Var, Vesubia, Tinea, Roja. — Ard. et H.-L. : Mezenc. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Mont-Louis, Llaurenti, Boutadiol, Soucarrat, Port de Paillères. — En de-

hors de nos limites dans les Pyr. centr., la H.-Loire au Mégal. — Espèce polymorphe.

N. suaveolens Koch. — Forme du précédent plus développée dans toutes ses parties; les divisions du tablier, l'éperon, et l'épi floral sont plus allongés. Quelques botanistes ont prétendu sans preuves que c'est un hybride du *N. angustifolia* et de l'*O. conopeus*. — la Dôle; la Moucherolle, Grande-Chartreuse; St-Bernard à la Pradaz entre la Baux et l'Ardifagoz; Vergy, Méri, Brizon, Petit Bornand, mont Blanc au Léchaud, entre Mégève et Hauteluce.

OPHRYS aranifera Huds. — Pelouses, clairières des bois surtout dans les terrains calcaires. — Espèce polymorphe variant quant à la grandeur et à la couleur des fleurs: d'où les distinctions de *O. parviflora*, *grandiflora*, *viridiflora*, *virescens*, *atrata*, *squalida*.

O. Bertoloniana Moretti. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar.: Entressen, Toulon, Hyères, Grasse, Gourdon, la Roquette, St-Vallier, Antibes, Contes, Nice, Menton.

O. tenthredinifera Willd. — Espèce de Corse trouvée près de Cette dans les terrains salés de Villeroi.

O. fucifera Rchb. — Bois, pâturages dans une grande partie de notre bassin.

O. apifera Huds. — Même habitat.

O. bombyliflora Lin. — Espèce de Corse trouvée dans les Alp.-Mar. dans les prairies des bords de la Brague près Antibes, vallée de Gorbio près Menton. — Sur la côte italienne à Castel d'Appio près de Vintimiglia.

O. scolopax Cav. — Pâturages de la région mérid. — Var et Alp.-Mar.: Toulon, le Luc, le Cannet, Rians, Montrieux, Cannes, île Ste-Marguerite, Val di Blora, Contes, Berre, Nice. — Hér.: Montpellier au Mas de Rey, Lavérune, Caunelle, Prades, Murviel, Castries, Béziers, Ribaute. — Aude et Pyr. Or.: bords du ruisseau de Guitard près Montolieu, St-Antoine-de-Galamus, St-Paul, Caudiès. — En dehors de nos limites dans le Tarn et l'Aveyron.

O. muscifera Huds. — Pelouses des terrains calcaires dans les

parties septentr. et moyenne du bassin ; moins répandu dans la région mérid., où il est signalé près de Toulon ; — Fenestre, St-Martin, Tende, la Giandola, Breil (Alp.-Mar.) ; bois de l'Espérou et de Salbous (Gard).

O. hirsuta, *O. speculum* Link. — Espèce dont le labelle est hérissé de longs poils roux, et qui a été trouvée près de Menton derrière Garavan (Alp.-Mar.).

O. fusca Link. — Pelouses de la région mérid. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : le Luberon, Aix à Montaiguet, ruines de Meyreuil, St-André, vallon des Gardes, envir. de Marseille et de Toulon, Hyères, Grasse, Vallauris, Drap, Contes, Nice, Menton. — Gard : Broussan près Nîmes, Pinède d'Aigues-Mortes, — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Tarn et Aveyron.

O. lutea Cav. — Pelouses, clairières des bois. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : St-Mitre près d'Istres, St-Cyr, Toulon, Hyères, Grasse, St-Hospice, Eza, Menton. — Gard et Hér. : Pinède d'Aigues-Mortes, Montpellier à la Colombière, Fontfroide, Fontcaude, Caunelle, Lavalette, Doscares, Pignan, Béziers. — En dehors de nos limites dans le bassin de la Garonne jusque dans les Landes, l'Ouest.

O. alpina L. — Pâturages des Alpes. — Vaud et Valais : Panerossaz, Diez, Cotter, Zermatt au Hoernli, à Findelen et à Zmutt, Schwarzberg de Saas, Sirwolten, Binn, Simplon sous le Kaltwassergletscher et sur le Schienhorn. — H.-Sav. et Sav. : Brévent, col de Balme, Vergy, Méri au-dessus de Sommier-Dessus, la Gitaz, mont Drizon à la Sambuy, Laval de Tignes, col du mont Iseran, les Mottets, la Gita près Beaufort, les Allues au Saut, mont Cenis. — H.-Alp. : col Malrif, de Fontgillarde au col Agnel, St-Véran à la Haute-Planche de Clausis.

HYDROCHARIDÉES

HYDROCHARIS cordifolia, *H. morsus ranae* L. — Fossés et étangs. — H.-Saône, Doubs et Ain : Scey-sur-Saône, bords de l'Ognon, la Dombes, la Bresse, Thoissey, St-Didier, Pont-de-

Veyle, Crottet, St-Jean-de-Lône, bords de la Seille. — Vaud : Yvonand. — Rh. et Is. : Yvour, Villeurbanne, Vaux-en-Velin, Décines, Meyzieu, Morestel. — B.-du-Rh. et Var : Arles, entre la Garde et le Pradet près Toulon, Fréjus. — Gard et Hér. : Nîmes, Manduel, Bellegarde, St-Gilles, Beaucaire, Villeneuve à la Madeleine, Marsillargues, Mauguio à St-Marcel.

VALLISNERIA spiralis L. — Fossés, rivières et canaux. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Orange, Arles, la Camargue. — Gard, Hér. et Aude : bords du Rhône à Vallabrègue, canaux à Bellegarde, St-Gilles, Franqueveau, le Lez, canal de Lunel, Portiragnes, Lattes, Narbonne. — Depuis longtemps introduit à Lyon dans les fossés des fortifications, dans la Saône où il remonte jusqu'à Mâcon, canal de Pont-de-Vaux, canal de Bourgogne à St-Remy, Buffon, Rougemont, Montbard, Venarey.

HYGROBION canadense, *Helodea canadensis* Michx., *Udora canadensis* Nutt. — Espèce aquatique originaire de l'Amérique septentr. naturalisée autour de Lyon, de Grenoble, dans le canal de Bourgogne à St-Rémy, Buffon, Velars, entre Dijon et Plombières, dans le canal du Rhône au Rhin près de Montbéliard (Contejean), dans la Bresse louhanaise et le canal du Centre (Gillot).

JUNCAGINÉES

TRIGLOCHIN palustre L. — Lieux marécageux depuis les rivages de la mer à Aigues-Mortes, Mauguio et Pérols jusque dans les hautes vallées des Alpes.

T. Barrelierianum Lois. — Marécages des bords de la Méditerranée et de l'Océan. — B.-du-R. et Var : Arles, Marignane, Castigneaux près Toulon, Salins d'Hyères. — Gard et Hér. : Sylvéréal, Aigues-Mortes, Pérols, Vic, Maguelone. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Leucate, Salses, St-Laurent.

T. maritimum L. — Même habitat et mêmes localités que le précédent. Existe en outre dans les marais salés de l'intérieur, dans la Lorraine, en Auvergne à St-Nectaire,

SCHEUCHZERA palustris L. — Marais tourbeux des montagnes. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône à Fresse, étang

Bonjean. — Chaîne jurassique dans les marais des Ponts, de Verrières, Planée, Brévine, Chataigne, Cachot, Vraconne, les Rousses. — Vaud et H.-Sav. : les Mosses, Chamonix au Bouchet. — C.-d'Or : étang Larmier et Fortier près Saulieu, l'Abergement-les-Seurre. — Is. : lac du Grand-Lemps, lac Luitel dans la forêt de Prémol. — Pyr.-Or. : lacs du plateau de Carlite, Pla de Bonas Horas près de la Grande Bouillouse, suivant Companyo. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aubrac, mont Dore, Pierre-sur-Haute à la Sagne de la Morte.

POTAMÉES

POTAMOGITON natans L. — Fossés, mares et étangs dans les plaines de tout le bassin.

P. fluitans Roth. — Cours d'eau et étangs. — Envir. de Belfort à l'étang de la Forge. — Jura : Orain à Tassenières et Villers-Robert, la Dorme à Chaumergy, la Chassagne, Rye, le contre-canal à l'Abbaye-Damparis, Dammartin près St-Amour, l'Orain et le Doubs à Chaussin, Longwy. — Vaud et Valais, Ain, Rhône, C.-d'Or et S.-et-L. — Ard. et Gard : Vals, Banahu près de l'Espérou, Concoule.

P. polygonifolius Pourr. — Étangs à fonds tourbeux. — H.-Saône : Chaux, Sermamagny, Champagney, Lantenot, Mélisey. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu et d'Autun. — Loire : le Bessat. — Hér. : l'Espinouse, le Saumail, Cambon, Fraisse, la Salvetat.

P. rufescens Schrad. — Eaux stagnantes. — Arrond. de Belfort et H.-Saône : plaine du Champ-de-Mars, Boursières, Buc, étang d'Arfin. — Doubs, Jura, Vaud et Valais : marais de Saône près Besançon, envir. de Dole, St-Cergues à la mare de la Givrine, l'Orbe près du Brassus, les Ormonds, lac inf. du mont Fully. — H.-Sav. et Sav. : Lac Léman et du Bourget. — Is. et H.-Alp. : Taillefer, lac du Volant à Brandes en Oisans, lac de Cervières près Briançon. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu à Nataloux et St-Léger, Brandon, Antully, Auxy. — Pyr.-Or. et Ariège : lac d'Aude en Capcir, lac de Quérigut.

P. gramineus L., *P. heterophyllus* DC. — Mares et étangs. — Doubs et Jura, Vaud et Genève : marais de la Brévine, lacs de Joux et des Rousses, bords du Doubs entre Chaussin et Longwy, étang de St-Seine près Dole, marais de Thielle et du Landeron, St-Sulpice, Morges, Nyon, bords du lac Léman entre Genthoix et Versoix, pointe de Bellerive. — C.-d'Or, S.-et-L. : envir. de Saulieu à Censerey, Citeaux, Brandon, Bresse chalonaise et louhanaise, étangs de Pontoux, de Mouthier et de Dissey.

Cette espèce, de même qu'un grand nombre d'autres plantes aquatiques, varie suivant qu'elle est submergée ou émergée: dans le premier cas les feuilles sont lancéolées-linéaires, dans le second cas, elles sont ovales.

P. plantagineus Ducros. — Mares et fossés. — Ain, envir. de Genève, Vaud : Divonne, Veyrier, Duilliers, Coinsins, Valeyres, Bossey, Roellebot. — Envir. de Lyon, de Grenoble, de Gap, Nice au Var, golfe Jouan.

P. lucens L. — Mares, étangs et rivières. Espèce polymorphe dans laquelle la forme des feuilles présente plusieurs variations.

P. decipiens Nolte. — Forme du précédent à feuilles presque sessiles, arrondies à la base. — Le Rhône près de Genève.

P. prælongus Wulf. — Doubs et Vaud : lac d'Etalières près de la Brévine, lac de Brettaye.

P. perfoliatus L. — Rivières, fossés dans une grande partie du bassin.

P. crispus L. — Étangs, mares et rivières.

P. compressus L. — Fossés et étangs. — H.-Saône et envir. de Belfort à Mersuay, Eloye, Roppe, Bourogne. — Doubs et Jura : grand et petit lac d'Etalières près de la Brévine, lac des Rousses. — C.-d'Or. : Saulieu, Auxonne. — Is. : Décines, Meyzieu, Charvieu. — Var.

P. acutifolius Link. — Mares et fossés. — H.-Saône : Chagey, Buc, Mersuay. — Jura et Ain : mares des bords du Doubs et de la Loue au-dessous de Dole, la Bresse. — Is. : Charvieu.

P. obtusifolius M. K. — Mares et étangs. — Arrond. de Belfort, H.-Saône et Doubs : Eloye, Bourogne, Charmois, Sermamagny,

Buc, Montferney, Chariez, Chassey-les-Montbozon, Verne, lac d'Étallières près de la Brevine. — C.-d'Or : Saulieu.

P. pusillus L. — Mares, étangs et fossés. — H.-S , Doubs et Jura : Boursières, Mersuay, Chagey, Couthenans, Montferney, Chassey-les-Montbozon, mares des bords du Doubs et de la Loue. — S.-et-L. et Ain : Ecuelles, Thoissey. — Genève, Vaud, Valais, H.-Sav. et Ain : canal de Prangins, Divonne, marais au pied des Voirons, Bonneville, Vernayaz, Alpe de Fully, — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon et d'Arles. — Ard., Gard et Hér. : la Bastide, le Vistre, Pont de Car près de Nîmes, le Lez près de Sauret, Castelnau, Villeneuve à la Madeleine, Portiragnes.

P. trichoideus Cham. et Schl. — Mares de la Bresse jurassienne à Balaiseaux, Pleurre. — Envir. de Saulieu (C.-d'Or).

P. pectinatus L. — Étangs et rivières dans les plaines et les montagnes.

P. marinus L. — Lacs des montagnes. — Les Rousses (Jura); — mont Cenis; — Villard d'Arène, Puits St-Guillaume près Embrun, Brunissard près du col des Hayes (H.-Alp.). — B.-Alp. et Alp.-Mar. : lac Ligny sur Colmars, col de la Maddalena.

P. densus L. — Fossés, marais et étangs. — Espèce polymorphe.

ZANICHELLIA palustris L. — Mares, fossés et rivières. — Espèce polymorphe variant suivant qu'elle est inondée ou exondée.

La forme *tenuis* Reut., qui a les carpelles et le style plus petits, se trouve sur les bords du Léman entre Genthod et Versoix.

Dans la forme *pedicellata* Fries, les carpelles sont plus longuement pédicellés et portent sur le dos une aile membraneuse dure, crénelée-dentée.

ALTHENIA filiformis Petit. — B.-du-Rh. : étangs de la Camargue et de Valcarès. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, étangs de Pérols, de Fréjorgues et des Onglous près Cette.

NAIADÉES

NAIAS major Roth. — Mares, étangs et rivières. — H.-Saône, Doubs, Jura, Ain, C.-d'Or et S.-et-L. : la Saône, l'Ognon, le Doubs, la Loue et la Seille, étangs de la Bresse. — Çà et là dans le Rhône, de Lyon à Arles. — La Drôme près Crest. — L'Hérault près Agde. — Is. : marais du Grand-Lemps et de St-Jean-de-Bournay.

N. minor All. — Mares, étangs et rivières dans les mêmes régions que le précédent.

ZOSTÉRÉES

POSIDONION oceanicum Delile. — Bas-fonds de la Méditerranée sur le littoral de la Provence, des Alp.-Mar. et du Languedoc.

CYMODOCE nodosa Ascherson. — Fond de la mer près de Toulon, Cannes, Antibes. — Maguelonne, entre Palavas et Carnon.

RUPPIA maritima L. — Étangs, fossés, marais salés du littoral méditerranéen. Espèce polymorphe.

R. rostellata Koch. — Forme du précédent à pédoncules courts, non roulés en spirale, à fruits moins ovoïdes que dans le type et presque semi-lunaires. — Golfe Jouan (Alp.-Mar.), entre l'embouchure du Salaison et le Mas de Marot (Hér.).

Une forme *brachypoda* Gay, à podogynes courts, a été observée à Castignaux près Toulon.

ZOSTER marinus L. — Rivages de la Méditerranée et des étangs voisins. — Étang de Berre, Castignaux. — Aigues-Mortes, le Caylar. — Littoral de l'Hér., de l'Aude et des Pyr.-Or.

Z. nanus Roth. — Mêlé au précédent.

LEMNACÉES

LEMNA trisulca, minor, gibba, polyrrhiza et **arrhiza** L. — Eaux stagnantes dans tout le bassin.

AROIDÉES

ARON dracunculum L. — Var : Toulon, Fenouillet.

A. maculatum L. — Haies et bois des plaines et des montagnes.

A. italicum Mill. — Haies, lieux ombragés de la région mérid. Remonte dans l'Ard. vers Pont-d'Arc, Privas. — C.-d'Or : entre Montbard et St-Rémy.

A. arisarum L. — Lieux ombragés de la Provence et des Alp.-Mar. : Arles à la montagne de Cordes près Montmajour, la Ciotat au Bec-de-l'Aigle, Toulon, Hyères, île Porquerolles, Fréjus, les Mayons, Cannes, Antibes, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Collioure, Paulille, Banyuls sur-Mer.

ACOROS aromaticus, *A. calamus* L. — Envir. de Belfort entre Valdieu et Allanjoie, canal et rivière de St-Nicolas, étang de la Forge, la Douce, de Bavilliers à Bermont. — H.-Saône : Chagey, Frahier, Champey, Champagney, Mersuay, Linexert, Franchevelle, Bois-Derrière. — Doubs : Grand'Combe des Bois, Guinots, Bonnétage, St-Julien, Chenalotte, Montandon, Doubs à Vaufrey, Dessoubre à Rosureux, Fesches, Étupes, Brognard, Exincourt, Sochaux, Montbéliard, Courcelles, Luze, Couthenans, canal depuis Allanjoie jusqu'au Doubs, Morteau, les Gras, Pontarlier, Besançon. — Vaud et Valais : les Grangettes, Longirod, Morat, le Rhône sous Saillon, Vouvry. — Ain, Rh. et Is. : rives du Rhône sous Pougny, Lyon à la Tête-d'Or, Pont-de-Beauvoisin, Grand-Lemps. — Planté dans la mare de Grammont près Montpellier. En dehors de nos limites dans l'Alsace, Lorraine, ouest.

L'Acore est originaire de l'Asie mineure et fut introduit par J. Bauhin en Alsace, en Lorraine et autour de Montbéliard.

TYPHACÉES

TYPHE latifolia L. — Étangs, marais et fossés. — Espèce polymorphe. Une varieté appelée *Shuttleworthiana* Koch et Sonder, a le stigmate plus court que le type.

T. angustifolia L. — Même habitat. — Espèce polymorphe.

La variété *lugdunensis* Chabert a les chatons presque contigus sur un axe glabre; se trouve dans les îles du Rhône en amont de Lyon.

T. minima Hoppe. — Bords des cours d'eau. — Bords du Rhône depuis l'embouchure de l'Arve jusque vers Avignon et Arles; bords de l'Arve vers Arenthon, Bonneville, Marignier; de l'Isère à Grenoble, Bourg d'Oisans; rives de la Drôme et de la Durance. — Espèce polymorphe. — La forme *gracilis* Jord., observée autour de Lyon et dans le Beaujolais, diffère du type par une plus grande longueur des feuilles, lesquelles dépassent la tige florale, et par sa floraison plus tardive.

SPARGANIUM ramosum Huds. — Fossés, étangs et marais dans les plaines de tout le bassin.

S. simplex Huds. — Mares et fossés des plaines et des montagnes; moins répandu que le précédent.

S. natans L. — Lacs et marais des montagnes. — Vaud et Valais : tourbières de Jongny et de Gourze, bois de Chêne près Genolier, bois de Bogis près Nyons, étang du Drezon près Soral, marais de Visp, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : marais de Viry et de Lossy, Aresche, Chamonix au Bouchet, col Joly. — Is. : la Pra de Belledonne, lac Achard près Champrousse, Taillefer, Grandes-Rousses. — C.-d'Or : Saulieu, Roche-en-Brenil.

S. minimum Fries. — Marais des plaines et des montagnes. — Doubs et Jura : tourbières des Guinots, la Rivière, le Loquiat, le Landron, les Ponts, la Brévine, lac d'Étalières, Champvans près Dole. — C.-d'Or : Saulieu à Chambrun, mares de Pontaquin. — H.-Sav. et Sav. : marais de Viry, de Lossy et d'Allonzier, col du Cormet, Prarion de St-Gervais, les Glaisins près Annecy-le-Vieux. — Ain et Is. : marais de Charignin près Belley, envir. de Bourg, Vescours, Genas, Charvieu. — H.-Alp. : lac sur Névache au vallon des Thures, Orcières. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont-Louis, lac de Carlite, Valbonne au Laquet du Roc de la Musique, las Cucqués.

JONCÉES

JUNCUS conglomeratus L. — Fossés, lieux marécageux.

J. effusus L. — Même habitat.

J. diffusus Hoppe. — Lieux humides ; plus rare que les précédents.

J. glaucus Ehrh. — Lieux humides des plaines et des montagnes. Espèce polymorphe.

J. *paniculatus* Hoppe. — Forme du précédent à tige plus grêle, à fleurs d'un fauve pâle en panicule plus lâche et plus écartées ; c'est la forme la plus commune sur le littoral méditerranéen du Languedoc et du Roussillon.

J. arcticus Willd. — Lieux humides des hautes vallées alpines. — Valais : vallée de Saas entre Allmagel et le lac de Mattmark et de l'autre côté du lac au pied du Schwarzberg, Findelen près Zermatt. — Sur le versant italien du mont Rose et du mont Blanc au Breuil et dans l'Allée Blanche. — Sav. : bas du Mottet au-dessus d'Aime. — H.-Alp. : Lautaret, col de l'Echauda, col des Hayes à la Combe de l'Ourserette, Cervières, bords du Guil sous Ruines, la Taillante sur les bords du lac Foréon, col Agnel, St-Véran à Clausis et Roche-Ronde.

J. filiformis L. — Mares des hautes montagnes à sol siliceux. — Hautes Vosges jusque dans la H. Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Champagney, Fougerolles, Vauvillers, St-Germain. — Vaud et Valais : St-Bernard, Thyon, Almagel, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Brizon près des chalets de Solaison, chalets de Bise, Montanvert, col de Voza, Prarion de St-Gervais, col du Cornet au-dessus de Roselein, bords des lacs du mont Cenis. — Is. et H.-Alp : Belledonne sur les bords du lac du Crouzet, Prémol, Poursollet sous Taillefer, Sept-Laux, Alpe du mont de Lans, Lautaret, col des Rochilles sur Névache, Monestier-de-Briançon. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, bois du Boréon, lac d'Entrecoulpes, la Trinité près St-Martin, lac des Merveilles près Tende. — Loire, Ard. et Gard : Pilat, Mezenc, Gerbier-des-Joncs, Espérou, Lozère, Concoule. — Ariège : lacs de Rabassolès et de l'Estagnet, Laquet de Valbonne.

— En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aubrac, Lozère, Cantal, mont Dore, Hte-Loire, Forez à Pierre-sur-Haute.

J. acutus L. — Rivages de la Méditerranée et de l'Océan ; s'étend quelquefois dans l'intérieur le long des cours d'eaux.

J. maritimus Lam. — Rivages de la Méditerranée et de l'Océan ; espèce polymorphe dans laquelle la forme de la panicule est très-variable.

J. atratus Lam., *J. Jacquinianus* L. — Lieux humides des Alpes. — Vaud et Valais : Alpes de Morcles et de Fully, Salanfe, St-Bernard, Zermontana, Cleuson, Novelli de Nendaz, Diez, Arolla, Anniviers, Riffel, Saas, Belalp, Simplon, Nestlergrad, Eginnenthal, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav. : mont Blanc, Mer de Glace, Jardin, Chapeau, Couvercle, Aiguille à Bochard, Tré-la-Tête, Laval-de-Tignes, mont Iseran, Levanna à la Combe des Eivettes, les Allues, Valloires sous le Galibier, col de la Louze, mont Cenis à Ronches et au lac Noir. — H.-Alp. : Péas en Queyras, Ségure, Ruines, vers les sources du Guil, la Traversette, la Taillante, col Vieux, de Fontgillarde au col Agnel, St-Véran à Clausis et à Blanchette. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Longet de Maurin, val de Rabuons, mont Ténibre sur St-Etienne, Ste-Anne de Vinaï, Mine de Tende.

J. triglumis L. — Lieux marécageux des Alpes. — Valais : Fully, Nendaz, Hérémence, Evolena, Anniviers, Reschy, Zermatt, Saas, Leukerbad, Belalp, Simplon, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav. : Chamonix au Chapeau et au Montanvert, Prarion de St-Gervais, col du Cormet, les Allues, les Mottets, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Gleyzin, le Merdaret au-dessus de Theys, Grandes-Rousses, St-Christophe en Oisans, Lautaret, mont Genèvre, Val Préveyre, Péas, Ruines, sources du Guil, la Traversette, la Taillante, St-Véran à Clausis, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : lac de Ligny sur Colmars, mont Garret au-dessus d'Entraunes, Salsamorena au-dessus de St-Etienne, N.-D. de Fenestre, mont Bego, col de Raus. — Pyr.-Or. : Canigou, val d'Eyne, Carlite. — Pyr. centrales.

J. trifidus L. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Alpes de Taveyanaz, Morcles, Fully, St-Bernard, Zer-

montana, Thyon, mont Nuoble, Ferpecloz, Zmutt, Mont-Mort, Saas, Sirwolten, Eginnenthal, Simplon. — S. et H.-Sav. : Buet, Brévent, mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle, moraines de la Mer-de-Glace et de Tré-la-Tête, la Layat, le Bonhomme, la Sauce, mont Cormet, Combe des Eivettes au pied de la Levanna, mont Cenis et petit mont Cenis. — Is. et H.-Alp : Belledonne près du lac du Crouzet et à la Pra, Combe de la Lance, Sept-Laux, Gleyzin, Taillefer, Brandes en Oisans, la Bérarde, Lautaret, Alp.-Martin, Pelvoux, Chaillol, Orcières, mont Viso à la Traversette, la Taillante. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Reyssole, Lauzanier, Longet, Grand Couyer sur Annot, sources du Var et sommités des vallées de la Vesubia, Tinea, Roja. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, vallées d'Eyne et de Llo, Carlite, vallon de Boutadiol, Pic del Ginèvré, Pla de Monpudoux. — Pyr. centrales.

J. pygmaeus Thuill. — Bords des mares et des étangs. — C.-d'Or: Saulieu à St-Didier, Maison Baude. — Rh. et Ain : Lavore près Mornant, Scillon près Bourg, Marlieu, Chalamont, le Plantay, Beaumont, St-Germain. — B.-du-Rh. et Var : la Crau, la Camargue, Montmajour près Arles, Sablettes de Toulon, le Luc, les Maures, St-Raphaël. — Gard et Hér. : Nîmes, Manduel, Broussan, Jonquières, Montpellier à Grammont, Cette, Portiragnes à Roquehaute. — Le centre et l'ouest de la France.

J. capitatus Weig. — Lieux sablonneux, humides. — C.-d'Or et S.-et-L. : Rouvray, Saulieu, Auxonne, Ornée près Autun, Issy-l'Évêque. — Ain et Rh. : Chevroux près de Pont-de-Vaux, Brignais, bords du Garon vers le moulin de Barail, étangs de Lavore. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, les Maures, Cannes, golfe Jouan, Menton. — Hér. : Montpellier à Grammont et à Lamoure, Roquehaute. — En dehors de nos limites dans Lozère, Tarn, Aveyron, Hte-Loire, Puy-de-Dôme, Allier, Forez, le centre et l'ouest de la France.

J. supinus Moench. — Ruisseaux et mares des terrains siliceux et argileux. — H.-Saône : Ecromagny, Mansvillers, Ruz-la-Fonderie, Champagney, Grands-Bois, Linexert, Franchevelle, St-Remy, Senoncourt, Grattery. — Envir. de Belfort le long

de la Savoureuse. — C.-d'Or et S.-et-L. : Morvan autour de Saulieu et d'Autun. — Jura et Ain : forêts de Chaux et de la Serre, le Vernay, la Bresse et la Dombes, envir. de Bourg, Pont-de-Vaux, Montribloud, les Echets. — Rh. et Loire : St-Bonnet-le-Froid, Yzeron, les Jumeaux de Vaugneray, l'Argentière à Arjol, Pilat, Montbrison, Pierre-sur-Haute. — Is. : Chambaran, Chabons, Eydoche, Flachère. — Gard : Peyremale, le Vigan, l'Espérou, Alzon, Concoule. — Hér. : l'Espinouse, Fédou, le Saumail, Fraisse. — Aude et Tarn : la Montagne Noire. — En dehors de nos limites sur les terrains siliceux du Tarn, Aveyron, Puy-de-Dôme, Sologne, Limousin, Ouest.

Espèce polymorphe dans laquelle les tiges sont tantôt couchées et radicantes (*J. uliginosus* Roth), tantôt allongées et flottantes (*J. fluitans* Lam.), quelquefois présentant des fascicules de de feuilles avec les capsules ou à leur place (*J. viviparus*). De même que dans un grand nombre de plantes hygrophiles, les feuilles sont capillaires quand elles restent submergées (*J. confervaceus*).

J. lamprocarpus Ehrh. — Lieux humides dans tout le bassin ; espèce polymorphe.

J. lagenarius Gay. — Lieux humides de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : bords de la Durance et de l'Arc, Toulon, la Seyne à Balaguier. — Gard et Hér. : Manduel, Pujault, Monfrain, Mauguio, Montpellier au Pré d'Arène, la Paillade, Béziers, Pézenas, Capestang, Lodève, Vias, Roujan, Lunel. — Aude et Py.-Or. : Narbonne, Ste-Lucie, Leucate.

J. striatus Schousb. — Fossés de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Raphèle, Caoumé près Toulon, Nice au Var. — Hér. : Montpellier à Lamoure, Mauguio à St-Marcel, Pérols, Roquehaute, Courpoiran, St-Martin-de-Londres. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Ste-Lucie, Leucate.

J. acutiflorus Ehrh. — Lieux humides des marais.

J. anceps Laharpe. — Espèce intermédiaire entre le *J. lamprocarpus* auquel elle ressemble par les fruits et le *J. acutiflorus* dont elle a le port. — Envir. de Crémieu, Grenoble, Gap, Toulon, golfe Jouan. — Gard et Hér. : St-Gilles, Bellegarde, Aigues-

Mortes, étang de Pujault, Mireval, Pérols, Palavas, Courpoiran, St-Marcel.

J. alpinus Vill. — Lieux marécageux des montagnes. — Doubs et Jura : Bélieu, Russey, Guinots, St-Julien, Pontarlier, la Dôle, Colombier, Faucille, Reculet. — Commun dans les montagnes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Ard., H.-L. et Gard : le Mezenc, l'Espérou, la Grandès, la Lozère à Concoule. — Pyr.-Or. : Canigou, Pla Guilhem, vallée d'Eyne, Mont-Louis, Carlite, Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aubrac, Lozère, Cantal, Mont Dore, H.-Loire, Forez à Pierre-sur-Haute. Le Jonc des Alpes est souvent entraîné jusque dans les plaines. C'est ainsi qu'on l'a vu autour de Genève, de Lyon, de Grenoble, dans la plaine du Rhin en Alsace.

J. obtusiflorus Ehrh. — Lieux marécageux dans tout le bassin.

J. squarrosus L. — Lieux marécageux et tourbeux des montagnes à sol siliceux. — Nul dans la chaîne jurassique. — Hautes Vosges jusque dans la H. Saône aux Ballons de Giromagny et de Servance, mont de Ternuay, Château-Lambert, sources de la Lanterne, vallée du Rahin aux Arachies, Fresse, Annegray, Ecromagny, descend sur les terrains de transport et les grès bigarrés à Franchevelle, Linexert, St-Germain, Tourbière de la Pile ; s'étend sur la lisière vosgienne dans les envir. de Belfort. — C.-d'Or et S.-et-Loire autour de Saulieu, St-Léger, Roche-en-Brenil, Semur, Morvan autunois, Montjeu, S.-Georges. — Chaînes beaujolaise et lyonnaise, Chansailles, St-Bonnet-le-Froid, les Jumeaux de Vaugneray, l'Argentière à l'Arjol. — Pilat, montagnes de l'Ardèche à St-Agrève, le Mezenc, Gerbier-des-Joncs. — Chaîne de l'Espérou à Concoule, l'Espinouse, Cévennes de l'Hérault à Saut de Vésolles, Mons, Fraisse, la Salvetat. — Montagne-Noire. — Mont-Louis, lacs du Llaurenti et de Rabassolès, mouillères de Riplaou, de Cesseilla de la Restanque et d'Al Touch dans l'Ariège. — En dehors de nos limites sur les terrains siliceux de Tarn, Aubrac, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez, contreforts du Morvan dans l'Yonne et la Nièvre, Creuse, Cher, Loir-et-Cher, Loire, Maine-et-Loire, l'Ouest.

Deux faits principaux caractérisent la distribution géographique du *J. squarrosus :* c'est d'abord son absence sur les terrains calcaires pour lesquels il a une répulsion manifeste ; c'est ensuite sa localisation toute particulière. En effet du massif central de la France où il est à son maximum de fréquence, il s'étend d'un côté dans l'Ouest, d'un autre côté vers le sud de la France jusqu'à la Montagne-Noire et au Llaurenti, enfin du côté de l'Est dans les Cévennes, le Pilat, Forez, Morvan jusqu'aux Vosges et au Schwarzwald, sans pénétrer dans les montagnes jurassiques, alpines et subalpines de la France, de la Suisse et du Piémont, excepté sur les grès verts entre Villard-de-Lans et Corençon (Isère).

Il est probable que les indications données par quelques botanistes relativement à la présence du *J. squarrosus* au pied du Gothard, ainsi que dans la Hongrie, Transilvanie, Croatie, sont erronées, comme l'ont déjà soupçonné Fuss et Neilreich,

J. tenuis Willd. — Ce Jonc qui n'était connu jusqu'à ce jour en France que dans quelques localités de la Loire-Infér. entre la route de Vannes et Orvault, à la Dénerie, à Port-Durand sur l'Erdre, à la Caillerie près les Cléons, et enfin dans le Finistère autour de Brest, a été trouvé par M. Vendrely dans la Haute-Saône sur l'ancienne route de Luxeuil à St-Valbert, dans le bois du Banney, ainsi que dans un sentier longeant au sud le bois de Chatigny, puis dans Saône-et-Loire à Mouthier-en-Bresse d'où il a été envoyé à M. le Dr Gillot par M. l'instituteur Bigeard ; enfin sur les bords de l'étang de Rye (Jura).

J. multiflorus Desf. — Terrains humides et salés du littoral méditerranéen. — B.-du-Rh. et Var : bords de l'étang de Berre, Marignane, Toulon, Hyères, Castignaux. — Gard et Hér. : St-Gilles, Aigues-Mortes, Frontignan, Vic, Marseillan aux Onglous, Lattes à Maurin, Pérols, Portiragnes, — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Leucate.

J. compressus Jacq. — Lieux humides dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

J. *Gerardianus* Lois. — Forme du précédent à fleurs plus petites, à styles plus longs, particulière aux terrains salés du littoral ou de l'intérieur. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : envir. de Marseille et de Toulon, la Seyne, golfe Jouan, Nice, Monaco. — Gard, Hér., Pyr.-Or. : St-Gilles, Bellegarde, Aigues-Mortes, Pérols, Cette, Agde, Salses, St-Laurent de la Salanque.

Cette forme existe aussi au centre de la France dans les marais salés de Marmillat, Cœur, St-Nectaire (Puy-de-Dôme).

La forme *J. tricephalus* Gay a été observée à la Tourne près Belgentier (Var).

J. tenagelus L. — Lieux humides des terrains siliceux.

J. bufonius L. – Lieux humides. — Espèce polymorphe. Dans la forme *fasciculatus* Bertol. les fleurs sont rapprochées en fascicules, les rameaux plus courts et plus épais ; — dans la forme *ranarius* Perr. Song. les divisions externes du périanthe égalent presque la capsule ; les internes sont plus courtes que la capsule, celle-ci est oblongue-ovoïde.

LUZULA pilosa Willd. — Bois dans les parties septentr. et moyenne du bassin ; plus rare dans la région mérid. — Gard : le Vigan, Alzon, l'Espérou. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont-Louis, Prats-de-Balaguer, col des Ares, bois de France et de Lesquerde, forêts de Salvanère et de l'Ermite.

L. *erecta*, *L. Forsteriana* DC. — Forme du précédent à pédoncules toujours dressés, à divisions du périgone plus longues, à feuilles plus étroites. — Même dispersion que le type, mais moins abondant.

L. flavescens Gaud. — Bois de Sapins du Jura helvétique et français, des montagnes calcaires de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, Basses-Alpes. — Pyr.-Or. : Canigou, Carença. — Pyr. centr. — Nul dans le reste de la France.

L. maxima DC. — Bois des terrains siliceux des plaines et des montagnes.

L. glabrata Desv., *L. Desvauxiana* Kunth. — Bois des montagnes. Ard. et H.-L. : Mezenc. — Ariège et Pyr.-Or. : vallon de l'Estagnet en montant au col de Lègue, Prats-de-Mollo, Evol, Valmanya. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Cantal, mont Dore, Pierre-sur-Haute.

L. spadicea DC. – Rochers et rocailles humides des Alpes, des Pyrénées et des Vosges. — Vaud et Valais : Anzendaz, Fully, Champé, St-Bernard, mont Nuoble, Guggerhubel, Laemmeralp, Zermatt, Saas, Simplon, Glacier du Rhône, Mayenwand, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Vergy, Méri, Roc d'Enfer, Colone, Brévent,

Aiguilles-Rouges, Sixt, col d'Anterne, mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle, Montanvert et Tré-la-Tête, col des Fours et du Bonhomme, la Sauce, Roselein, St-Sorlin d'Arves, la Levanna, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers le lac du Crouzet, col Oddie, Sept-Laux, Taillefer, la Salette, Lautaret, col des Hayes, sources du Guil, mont Viso, la Taillante, St-Véran, Chaillol-le-Vieil, Vallonpierre en Valgaudemar. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Bérard, Roche-Grande aux sources du Var, col de Jallorgues, lac du Mercantourm, col de Fenestre, Salsamorena, cols de l'Abisso et de Tende, mont Bego, Mine de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, cirque des Aiguettes et d'Artounant, Roc de l'Estagnet, Jasse de Bentaillole, Pic del Ginèvré. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr. et les Vosges.

L. albida DC. — Bois des montagnes à sol siliceux. — Hautes Vosges jusque dans la zone vosgienne et sous-vosgienne des envir. de Belfort, de Montbéliard et de la H. Saône au Ballon de Giromagny, vallée du Géhard et de Miélin, Château-Lambert, Champagney, Beulotte-St-Laurent, mont de Vannes, Ecromagny, sur l'oxfordien siliceux et le minerai de fer à Grattery, Chariez, Fouvent, Larret, Dampierre, Noidans-le-Ferroux. — Doubs et Jura : oxfordien siliceux au Saut-du-Doubs, Lomont de Villars et de Pierre-Fontaine, Roche d'Or, Chalezeule et la Vèze près Besançon, Quingey, Villersfarlay, terrain de transport à cailloux siliceux de la forêt de Chaux, grès et granite de la forêt de la Serre. — Très-rare dans le Bugey à Cormaranche, Hauteville et Parves. — C.-d'Or : granit des envir. de Saulieu, Collonges, Viévigne. — Vaud : Jorat au-dessus de Lausanne, Payerne, Avenche, Bex. — Alp.-Mar. : Thorenc, St-Martin, Lantosque, Alpes de Mollières, vallée de la Gordolasca, col de l'Abisso, Alpes de Tende. — Ard. : le Mézayon, la Viole. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Durban, les Bouillouses, Mont-Louis, Jasse de la Bentaillole, Escale de Valbonne, lacs de l'Estagnet, de Quérigut et de Llaurenti, cirques des Aiguettes et d'Artounant, Roc de Mascaras, Val de Paillères à Souccarat.

L. nivea DC. — Bois des montagnes dans tout le bassin du Rhône. — Pyrénées, centre de la France, Vosges.

L. lutea DC. — Pelouses et rocailles des Alpes et des Pyrénées. — Valais : Fully, Catogne, St-Bernard, Thyon, Guggerhubel, Aletsch, Simplon, Zermatt, Saas, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : cols de Balme et de Voza, mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle, moraines de la Mer-de-Glace et de Tré-la-Tête, Brévent, la Layat, la Sauce, Hauteluce, les Bréviaires, les Allues, mont Jovet, mont Cenis à Pattes-Creuses. — Is. et H.-Alp. : Belledonne à la Pra, Champrousse, Sept-Laux, St-Hugon, Taillefer, la Salette, Arcines, mont Genèvre à Chenailler et à Gondran, Conranvert en Valgaudemar, Péas en Queyras, la Traversette, la Taillante, col Agnel, St-Véran à Clausis, col de Vars. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Longet, Fouillouse à Plate-Lombarde, mont Grand-Couyer, sources du Var à Estenc, mont Garet au-dessus d'Entraunes, lac d'Entrecoulpe, vallons de Nanduebis et du Clapier, col de Tanarello. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres d'Aze, vallées d'Eyne et de Llo, Capcir, Valbonne au Roc de la Musique, Pas du Roc Blanc. — Pyr. centrales.

L. campestris DC. — Pelouses et clairières des bois dans tout le bassin.

L. multiflora Lej. — Bois et pâturages des collines et des montagnes. — Espèce polymorphe ayant quelquefois les divisions du périgone blanchâtres et scarieuses (*L. pallescens* Koch) ; les épis très-courtement pédicellés et rapprochés en capitules (*L. congesta* Lej.) ; les fleurs noirâtres disposées en épis courts (*L. nigricans* Desv.). Cette dernière forme est assez commune dans les hauts pâturages des Vosges, de la chaîne jurassique, Valais, Savoie, Dauphiné jusqu'aux Alpes-Maritimes ; d'un autre côté au Pilat, dans les Pyr.-Or. et l'Ariège ; — puis, en dehors de nos limites dans la Lozère, Aubrac, Cantal, mont Dore, Pierre-sur-Haute.

L. spicata DC. — Pâturages des hautes montagnes. — Chaîne jurassique au Noirmont, Montendre, Dôle, Colombier, Reculet. — Vaud et Valais : Anzendaz, Bovonnaz, Diablerets, Fully, St-Bernard, Pierre-à-Voir, entre Orsera et Novelli, Thyon, Mayenhorn, Gemmi, Saas, Belalp, Grimsel ; s'élève jusqu'au pied du

mont Rose à la Cabane de Vincent. — H.-Sav. et Sav. : Brévent, col de Balme, mont Blanc jusqu'au Jardin, au Couvercle et aux Grands-Mulets, Montanvert, Mont Charvin, la Sauce, petit St-Bernard, Cormet, Praman sur Pesey, Hauteluce, petit mont Cenis, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Belledonne, Champrousse, Sept-Laux, Tête-de-Rachat, Taillefer, Grand Som, Charmant Som, la Salette, St-Christophe et la Bérarde en Oisans, mont Pelvoux, la Grave, Lautaret, Chabas près Briançon, sources du Guil au pied du mont Viso. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Grand Couyer sur Annot, Entraunes, mont Tenibre au-dessus de St-Etienne, Ste-Anne-de-Vinaï, lac d'Entrecoulpe, cols de Salèse et de Tende. — Ard. et Gard : le Mezenc, l'Aigual, l'Espérou. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Mont-Louis, Carlite, Pas du Roc Blanc, Pic des Fronteils, Pla Bernard, Pic del Ginèvré. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Cantal, mont Dore.

L. pediformis DC. — Prairies des Alpes et des Pyrénées. — Is. et H.-Alp. : Belledonne à la Pra, Champrousse, Taillefer, Brandes en Oisans, Alpe du mont de Lans, la Bérarde, la Salette au mont Chamoux, Lautaret, Lauzet, Monestier-de-Briançon, mont Genèvre, Gondran, Chaillol-le-Vieil, Durbonnas, col Bayard et de Glaise, côte Gélive, Rabou, Grangette, mont Aurouse. — Sav. : de Coutabella à Retord près du col de la Louze, col de la Madeleine, mont-Cenis à Pattes Creuses. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Alpes de St-Dalmas, col de Tanarello. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres d'Aze, vallon de Boutadiol, lacs de Valbonne et de Rabassolès, cirques d'Artounant et des Aiguettes, Val de Paillères à Soucarrat. — Pyr. centrales.

CYPIRACÉES

CYPIROS longus L. — Fossés, lieux humides. — C.-d'Or : Premeaux, Argilly, Saulon, Arcelot. — Jura et Ain : bords de la Seille au-dessus de Bletterans, Belley, Muzin, Virieu-le-Grand, Trévoux. — Rh. : Lyon à la Mouche et à Gorge-de-Loup, Yvour. — Vaud et H.-Sav. : Abbaye de Sales, Veyrier près Annecy. — Is. et Dr. : Pont-de-Chérui, Charvieu, Renage, Loriol. — Ard. :

sources de St-Romme près Aubenas. — Assez commun dans la Provence, le Languedoc et le Roussillon.

C. badius Desf. — Forme du précédent à épillets plus nombreux, en fascicules plus denses et moins dressés. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, la Seyne, île de Porquerolle, St-Tropez, Nice, Menton. — Hér. : Lavalette, St-Georges, Villeneuve, Béziers, Vias, Lodève, Lamalou, Vendres, Andabre-Rosis. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Salses, Grau d'Argelès, Banyuls-sur-Mer.

C. olivaris Targ.-Tozz. — Pâturages des bords de la mer. — Marseille à la Belle-de-Mai, Toulon, Cannes, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Mas Piras et St-Victor près Perpignan, la Salanque.

C. aureus Ten. — Lieux sablonn. du littoral des envir. de Toulon et de Menton.

C. fuscus L. — Lieux sablonneux humides.

C. schoenoideus Gris. — Sables maritimes du littoral. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Montredon, Mazargues, Toulon, Hyères, île de Porquerolle, Fréjus, St-Raphaël, Cannes, Nice, Menton. — Plages du Languedoc et du Roussillon.

C. serotinus Rottb., *C. Montianus* L. — Lieux humides, fossés. — Ain et Rh. : envir. de Belley, Pont-de-Cordon, entre Thil et Miribel, la Mouche, Irigny. — Is. : Villette d'Anthon, sables de l'Isère près de Grenoble, îles du Drac au-dessous de Fontaine. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Réal-Panier près Avignon, Arles, la Camargue. — Var et Alp.-Mar. : Petit-Argens et ancien lit d'Argens près Fréjus, Nice au Var. — Gard et Hér. : Vallabrègues, Sylveréal, bords du canal du Midi à Béziers et à Portiragnes. — En dehors de nos limites dans les Landes et la Gironde.

C. flavescens L. — Lieux sablonneux humides.

C. globosus All. — Lieux fangeux du littoral méditerranéen. — Nice au Var, Menton, Vintimiglia. — Envir. de Perpignan à Château-Roussillon, bords du Tech à Amélie-les-Bains.

C. distachyus All. — Fossés du littoral méditerranéen. — Nice au Var. — Pyr.-Or. : étang de Salses du côté de la Font-Estramer.

SCHOENUS ferrugineus L. — Lieux tourbeux des montagnes.

— Chaîne du Jura helvétique et français près des lacs de Joux, de Chalain et de Doucier. — Ain, Vaud et Valais : existe en plaine dans les marais de Divonne, d'Orbe, de Rolle, de Vervay. — H.-Sav., Is., H. et B.-Alp. : Nant-Borant, Prémol, Lancey, Lautaret, envir. de Gap, Lauzanier. — C.-d'Or : Voulaines, Marcy-sur-Tille.

S. nigricans L. — Prés marécageux et tourbeux. — Doubs, Jura et Ain : marais de Saône près Besançon, de Vaucy près Arbois, de Divonne, Lélex, Belley, Ste-Croix près Montluel. — C.-d'Or : envir. de Saulieu. — Vaud et Valais : Troenex, Praz-Diez, Thyon. — Is. et Dr. : Meyzieu, Puzignan, Bourgoin, Polygone de Grenoble, Corenc, Vif, Roissard, Villeneuve près St-Vallier, Saou, Caborne près Crest. — H.-Alp. : Lachaud et Manteyer près Gap. — Commun dans la Provence, Alp.-Mar., Languedoc, Roussillon et la partie mérid. de l'Ardèche.

CLADION mariscum R. Br. — Marais et lacs.

ERIOPHORON alpinum L. — Tourbières des montagnes. — Jura helvétique et français, Pontins, Echelette, Eplatures, Ponts, Pouillerel, Tête-de-Rang, Brévine, Verrières, Pontarlier, Bélieu, Mémont, Bonnétage, St-Julien au marais des Mouilles, Noël-Cerneux, Chenalotte, Boujailles, Chapelle-des-Bois, Andelot, Villeneuve, vallée de Joux, marais de la Pile près de la Trélasse, Forêt d'Échallon au lac Genin, Colliard, Retord, Cormaranche, le Vély près Hauteville en Bugey. — Vaud et Valais : les Pléiades, les Mosses, la Verda, mont Fully, chalets de Catogne, Champé, Zermatt en montant au Riffel. — H.-Sav. et H.-Alp. : Valorcine, col de Balme, les Contamines, col de Vars. — Alp.-Mar. : Alpes de Ste-Anne-de-Vinaï, de Carlin et de Tende. — En dehors de nos limites dans le mont Dore, Cantal.

E. capitatum Host, *E. Scheuchzerianum* Hoppe. — Tourbières des Alpes. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Lavarraz, Fully, St-Bernard, Cleuson, Thion, Esserz, Zan, Zermatt au Schwarzsee, Saas à Mattmark, Eginna, Grimsel. — H.-Sav., Sav., Is. et H.-Alp. : cols de Balme, d'Anterne et Joly, Planets au pied du Vergy, Jalouvre, Crest-Voland, Bas du Mottet, col du Cormet, Bellevaux, mont Cenis au lac Noir, la Pra de Belledonne,

Combe de la Lance, Sept-Laux, Taillefer, Galibier, col de Vars, pied du mont Viso, Ruines, la Taillante vers les lacs, Ségure. B.-Alp. et Alp.-Mar. : Valonnet, Horonaye, Longet, lac de Ligny sur Colmars, sources du Var à la Strop, plateau de Jallorgues près St-Dalmas, Salsamorena, Ste-Anne-de-Vinaï, lac de Fremamorta, col de Tende. — Pyr.-Or. : Canigou, vallée d'Eyne. — Pyr.-Centrales.

E. vaginatum L. — Tourbières des montagnes. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny, vallée du Rahin, Ecromagny, tourbière de la Pile près St-Germain. — Jura helvétique et français : Sonnenberg, Echelette, Ponts, Brévine, Pontarlier, Bélieu, Boujailles, Chapelle des Bois, Andelot, Villeneuve, les Rousses, Coillard, Retord, le Vély près Hauteville en Bugey. — Vaud et Valais : marais de la Pile près St-Cergues, Gourze, les Mosses, la Sierne-au-Cuir près Château d'Oex, Gryon, Thion, Orsera, Zermatt. — H.-Sav. et Sav. : derrière le Grand-Piton du Salève, Bellevaux au marais des Mouilles, col de Balme, la Flégère, Combe sur Sixt, plateau des Gets, Crest-Voland, bords du lac de la Girottaz. — Is. : Prémol au lac Luitel. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, lac des Merveilles. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu à St-Didier et au bois de la Vente à l'Italien, étangs de Montjeu et des Cloix près Autun, Antully, Roussillon. — Loire : du Pic de l'Oeillon à la Croix de Montvieux, entre Tarantaise et la République. — Gard : marais du Lengas à la Grandès-Haute près de St-Guiral, la Lozère près Concoule. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, les Bouillouses, Madrès, lac du Laurenti, Ascou, val de Paillères à Soucarrat. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Lozère, Cantal, mont Dore, Forez, Creuse, Sarthe, Maine-et-Loire.

E. polystachyum L. — Lieux marécageux. — Espèce polymorphe se subdivisant en trois races ci-après désignées et différant les unes des autres par la présence ou l'absence des stolons, la longueur, la rudesse ou la glabrescence des pédoncules, les dimensions des feuilles, la forme des achaines tantôt acuminés, tantôt mutiques.

E. gracile Koch. — Prés marécageux. — Jura helvétique et français :

Wasserfall, Pleurre, Fays, Sellières, Champvans près Dôle. — Vaud : Châtel St-Denis, mont Jorogne, les Mosses. — H.-Sav. et Sav. : marais de Lossy au pied des Voirons, mont Cenis. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu, Millery près Autun, Montgillard près Issy-l'Évêque. — Ain et Is. : Ste-Croix près Montluel, Meyzieu, Charva près Pusignan. — Gard et Loz. : l'Espérou, la Lozère près Concoule. — Ariége : Pic del Ginèvré, Sarrat d'en Binada, Pla Bernard. — En dehors de nos limites dans Aubrac, Lozère, lacs du mont Dore, Puy-de-Dôme, Haute-Loire, Creuse, Vienne, Hte-Vienne, Maine et Loire, Ouest et bassin de Paris.

E. angustifolium Roth. — Présente de nombreuses variations dans la taille, la longueur des pédoncules, le nombre des capitules, la forme des feuilles.

E. latifolium Hoppe diffère de la forme précédente par ses capitules plus nombreux, par ses achaines arrondis et mutiques, ses feuilles plus larges et plus courtes, sa souche non stolonifère.

SCIRPUS silvaticus L. — Fossés, prés et bois humides.

S. Michelianus L. — Mares et étangs. — C.-d'Or et S.-et-L. : étang d'Arnay, mares de Boncour, Citeaux, bords de la Saône à Mâcon, Cluny, St-Didier, Issy-l'Évêque. — Jura, Ain et Rh. : la Bresse et la Dombes, St-Laurent-de-l'Ain, envir. de Bourg à Viriat et Corgenon, Trévoux, Quincieux, Collonges, Pierre-Bénite. — Is. : Montceau près Bourgoin. — En dehors de nos limites dans l'Allier, la Nièvre, le Cher, les Landes.

S. maritimus L. — Mares et étangs. — H.-Saône : Chariez, la Mer. — Jura et Ain : la Bresse et la Dombes. — C.-d'Or : Laignes, Flagey, Boncourt, Genlis, Vielverge. — Vaud et Valais : rives du Léman à Concise, Grandson, Yverdon, Yvonand, Estavayer, Roche, Maladeire, Montorge. — Rh. et Is. : Bourdelans près d'Anse, Pierre-Bénite, Polygone de Grenoble, Gières. — Assez répandu dans la Provence, les Alp.-Mar., le Languedoc et le Roussillon. — Espèce polymorphe à inflorescence variable. Dans la forme *digynus* les épillets sont ramassés en capitule compacte, les stigmates au nombre de deux.

S. compressus Pers. — Prés humides des plaines et surtout des

montagnes. — Assez commun dans la chaîne jurassique jusque dans le Bugey. — H.-Saône, C.-d'Or, S.-et-L. : Chariez, Chassey-les-Montbozon, Semur, Saulieu, Blaisy, Gevrey, Nolay, Saisy, Sully. — Valais : Mayens et îles de Sion, St-Barthélemi d'Hérémence, Vercorin. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Voirons, Collonges, Brizon, montagnes du Chablais, du Faucigny, de la Tarantaise et de la Maurienne jusqu'au mont Cenis. — Is., Dr. et H.-Alp. : Champ près Vizille, St-Nizier, les Fauges de Villard-de-Lans, le Merdaret au-dessus de Theys, Montmaur près Die, Lautaret, mont Genèvre, le Queyras et le Gapençais. — B.-Alp,, Alp.-Mar. et Var : vallée de l'Ubaye, St-Dalmas-le-Sauvage, vallée du Boréon, la Maïris, col de Tende, Nice au Var, la Ste-Baume, Gonfaron. — Envir. de Lyon à Vaux-en-Velin et sur les bords du Rhône en remontant vers la Pape. — Ard. : Vals, Gerbier-des-Joncs. — Gard et Hér. : Uzès, Alais, Bouquet, l'Espérou, Avène, Lunas, St-Martin-d'Orb, Lauroux et Labeil au-dessus de Lodève.

S. **holoschoenus** L. — Lieux humides de la région mérid. — Plus rare dans la région moyenne à Gap, Crest, St-Vallier (Dr.); — Pont-de-Claix, Seyssins, Meyzieu (Is.); — le Teil, Ailhan, Celles, Vals (Ard.); — envir. de Lyon à Craponne, Yvour, Vaux-en-Velin, St-Georges-de-Reneins près Villefranche; — bords de la Saône à Trévoux; — envir. de Genève entre Genthod et Versoix. — Espèce polymorphe à inflorescence variable.

S. **lacustris** L. — Fossés, marais, étangs, rivières. — Espèce polymorphe.

La forme *digynus* (*S. Tabernaemontanus* Gmel.) est plus grêle dans toutes ses parties, a une teinte glauque et n'a que deux stigmates au lieu de trois; mêlée au type qu'elle remplace quelquefois.

S. **carinatus** Sm., *S. Duvalianus* Hoppe. — Bords des eaux. — Rh. et Is. : envir. de Lyon à la Tête-d'Or, Vaux-en-Velin et Feyzin.

S. **littoralis** Schrad., *S. triqueter* L. — Marais, bords des eaux de la région mérid. — B.-du-Rh. et Var : St-Mitre, Ceinturon d'Hyères, Fréjus. — Gard et Hér. : St-Gilles, Bellegarde, Aigues-

Mortes, Mauguio, Mireval, Pérols, Villeneuve, Vendres. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Salses. — Espèce polymorphe.

S. *Pollichianus* G.G. — Forme dans laquelle une des faces de la tige est faiblement canaliculée. C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu, Limpré, envir. de Louhans et de Mâcon. — Ain et Is. : Trévoux, Massignieu, Nattages, Peyrieu, Polygone de Grenoble, Domène. — Envir. de Lyon à la Tête-d'Or, la Mouche, Pierre-Bénite, Irigny, Vaux-en-Velin. — Ard. : Tournon.

S. pungens Vahl., *S. Rothianus* Hoppe. — Ce Scirpe, assez commun dans les marais du littoral de l'Océan, se trouve à Salses et Grau d'Argelès (Pyr.-Or.), à St-Louis, près de l'embouchure du Rhône, à Nice près du Var ; on l'a même observé autour de Lyon dans les îles du Rhône sous la Pape, au Grand-Camp et à la Mouche, puis près de Mâcon à Feillans.

S. mucronatus L. — Marais, étangs. — H.-Saône : étangs du bois de Citers et du Grand-St-Maurice, des Monts-Revaux, de Bois-Derrière, de la Maugenotte et des Grands-Bois. — Doubs, Jura et Ain : Bourg, la Bresse à Champrougier, Tassenières, Chaumergy, Bletterans, Seillon et la Chambrière près Bourg, la Dombes à Montribloud, Villeneuve, la Peyrouse, Villars, St-Paul-de-Varax. — Valais : Villeneuve, Noville. — S.-et-L. : mare de Brouailles près Louhans, Mouthiers en Bresse, étangs de la Verre. — Is. : Pont-de-Chérui, Charvieu, Charva, Crémieu, St-Martin-de-Vaulserre près le Pont-de-Beauvoisin.

S. supinus L. — Bords des eaux. — C.-d'Or et S.-et-L. : Citeaux, Nuits, Boncour, Gergy, Sully, Gerland, Verdun-sur-Doubs, étangs de Moux-Guillot et de Pontoux. — Genève, Vaud et Valais : bords du lac Léman entre Genthod et Versoix, embouchure du Boiron près Nyon, Grangettes près de Villeneuve, St-Sulpice, les Pierrettes, bords du Rhône. — Jura et Ain : étangs de St-Seine, St-Baraing, Cervat, Commenailles, Bletterans, la Dombes à Montribloud, Châtillon, Baneins, St-Germain, le Plantay, Villars, Versailleux, Chalamont. — Is. : Charvieu, Montceau, St-Martin-de-Vaulserre près le Pont-de-Beauvoisin. — Gard : étang de Jonquières.

S. setaceus L. — Terrains siliceux humides. — Lisière vosgienne

des arrond. de Belfort et de Montbéliard. — H.-Sav. : Habère-Lullin, Roc de Chère sur les bords du lac d'Annecy. — Ain : la Bresse, forêt de Seillon, la Dombes à Marlieu, Pont-de-Vaux, Reyrieux, Trévoux. — Rh., Loire et Ard. : chaîne granitique du Lyonnais, du Pilat, du Forez et du Vivarais, puis dans les Cévennes du Gard et de l'Hérault ainsi que dans les Pyr.-Or. — Is. : les Terres-Froides, Mens, Echirolles, Prémol. — Rare dans la Provence et les Alpes-Maritimes.

S. filiformis Savi, *S. Savianus* Seb. Maur. — Lieux humides de la région mérid. — Bords des étangs de la Camargue, de la Crau, de Berre, Sablettes de Toulon, Hyères, île de Porquerolle, les Maures, les Mayons, Cannes, la Roquette, Antibes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Chartreuse de Valbonne, Ganges, Palavas, Pérols, Mauguio, Montarnaud, Lamalou, Lunas, St-Étienne-de-Gourgas. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, bords de la Tet, Salses, N.-D. de Coral, Massane.

S. fluitans L. — Mares et étangs. — C.-d'Or et S.-et-L. : étang Fortier près Saulieu, étangs de Brouailles et de St-Bonnet près Louhans. — Ain : St-Laurent-les-Mâcon, étang Genoud près Pont-de-Veyle. — Centre et ouest de la France.

S. pauciflorus Ligthf. — Lieux marécageux des plaines et des montagnes. — Tourbières de la chaîne jurassique à Pontarlier, Boujailles, Champagnole, Chapelle-des-Bois, les Rousses. — Vaud et Valais : Trélex, Diez, Rothorn, Zermatt au Hoernli, à Findelen et au Schwarzsee, Saas, Simplon, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav. : marais de Lossy aux pieds des Voirons, pied du Salève au-dessus de Collonges et d'Archamp, col de Balme, N.-D. de la Gorge, mont Cenis. — Ain, Rh. et Is. : Lyon à la Tête-d'Or, Vaux-en-Velin, Anse, Polygone de Grenoble, St-Nizier, les Fauges de Villard-de-Lans. — H. et B.-Alp. : Lautaret, Galibier, Guillestre, vallée du Guil, Manteyer, Séuse, Sigoyer, Noyer en Champsaur, Vallonnet de Meyronne, Annot. — Alp.-Mar. : Estenc au-dessus d'Entraunes, col de Salèse et de Fenestre. — Gard et Hér. : l'Espérou, Monjardin près Lanuéjols, Mauguio.

S. caespitosus L. — Lieux marécageux et tourbeux des plaines

et des montagnes. — Tourbières des Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Servance. — Tourbières de la chaîne jurassique, les Ponts, Brévine, Chaux-du-Milieu, Vraconne, Noiraigue, Morteau, Pontarlier, Mouthe, Boujailles, Val de Joux, les Rousses, Coillard. — Vaud et Valais : la Sierne-au-Cuir près de Château d'Oex, les Mosses, Alpes de Morcles et de Fully, Emousson, lac de Champé, Gottier, Zermatt au Riffelhorn et Augstelberg, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, Chamonix, la Layat près Nant-Borant, les Allues, mont Cenis. — Envir. de Lyon dans les îles du Rhône près de la Pape et à Oullins. — Is. et H.-Alp. : Belledonne, Prémol, col du Merdaret, Sept-Laux, Taillefer, Lautaret, l'Echauda, mont Genèvre, le Champsaur, Orcières, le Valgaudemar, le Queyras. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Parpaillon, Longet, sources du Var, Estenc au-dessus d'Entraunes, col de Salèse, forêt de Clans, col de Tende. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu au bois des Hauts-d'Arneaux, Roussillon. — Gard : l'Espérou, la Lozère à Concoule, Gourdouze. — Pyr.-Or. et Ariége : Nohèdes, Madrès, Matemale en Capcir, lac de l'Estagnet, Baouzeille de Tarbézou. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Lozère, Aubrac, Tarn, mont Dore, Forez à Noirétable et Pierre-sur-Haute, centre et ouest de la France.

S. alpinus Schl. — Lieux marécageux des Alpes. — Valais : Zermatt à Findelen et au Stock de Zmutt, Simplon sous le Sirwoltensee. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme et Chapeau près de la Mer-de-Glace, les Allues, mont Cenis sur le plateau et, d'après MM. Gillot et Déséglise, sur le versant sud de la montagne de Thure au-dessus du col de la Ramasse. — H.-Alp. : au-dessus du col Malrif, mont Pelvas, la Traversette, Pierre-Noire aux sources du Guil, au-dessous de Fontgillarde, lac du Pontet près Villard d'Arène.

HELEOCHARIS palustris R. Br. — Marais dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

H. *uniglumis* Koch. — Forme du précédent dans laquelle l'écaille inférieure embrasse complètement la base de l'épi. Plus rare que le type.

H. multicaulis Dietr. — Forme à souche fibreuse, non-rampante, ayant, le plus souvent, trois stigmates, quelquefois deux seulement, les achaines triquètres, plus rarement comprimés. — C.-d'Or et S.-et-L. : Roche-en-Brenil, Autun, Broye, entre Maltat et Viry. — Ain, Rh. et Is. : étang Genoud près Pont-de-Veyle, Vaux-en-Velin, Meyzieu, Polygone de Grenoble, Comboire, lac de Jarrie. — Var et Alp.-Mar. : Fréjus, l'Esterel, Cannes, Nice au Var. — Hér : Fraisse.

H. ovata R. Br. — Étangs. — H.-Sav. et Doubs : Plancher-Bas, Chenebier, Frahier, Chagey, la Mer, Lure, Franchevelle, Linexert, bois de Citers, la Maugenotte, étangs des Monts-Revaux près St-Germain, Senoncourt, Mont, Grand-Villard. — Jura et Ain : forêt de Chaux et de la Serre, la Bresse et la Dombes autour de St-Paul-de-Varax, Villars, Villeneuve, Montribloud. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu, Citeaux, Nuits, Saulon, Boncourt, Autun, Millery, la Bresse louhanaise. — Is. : Charette près Morestel, St-Martin-de-Vaulserre près le Pont-de-Beauvoisin, Grenoble.

H. acicularis R. Br. — Marais. — Mêmes localités que le précédent dans la partie septentr. du bassin. — Genève, Vaud, Valais et H.-Sav. : bords du lac Léman, Guercet, Plan Conthey, bords de l'Arve à Arenthon, Crest-Voland. — Rh., Is. et Dr. : envir. de Lyon, Crémieu, bords de la rivière d'Ain, Eybens, Laffrey, Sept-Laux, Saou près Crest. — Gard : le Vigan, Concoule.

H. laxa Vahl. — Prés humides. — Nice aux Grenouillères du Var. L'Argentière (Ard.).

RHYNCHOSPORA alba Vahl. — Prés marécageux, tourbières. — H.-Saône et arrond. de Belfort : les Ballons, les Guidons, sources de la Lanterne, entre Frahier et Plancher-Bas, Fresse, Champagney, Mourière, vallée du Rahin, Grands-Bois, Bas de Mélisey, Franchevelle, Lautenot, tourbière de la Pile près St-Germain. — Doubs et Jura : lisière vosgienne de l'arrond. de Montbéliard aux Guinots, Chamesol, Pontarlier, Mouthe, Boujailles, Villeneuve, Marigny, Sône, les Rousses. — Ain : envir. de Bourg, Coillard, Culoz, les Echets. — Vaud et Valais : Vervey, Villeneuve, tourbières de Jongny et de Gourze, lac de Châtel-

Denis, les Marcottes sur Salvan. — H.-Sav. et Is. : marais de Lossy, de Chessé près Thonon, Sillingy, Epagny, Chindrieux, Chambaran. — C.-d'Or et S.-et-L. : le Morvan, Saulieu, Bois-Morin, étang Fortier, Auxonne, envir. d'Autun. — Loire : Pilat, Chalmazelle. — Gard et Hér. : Gourdouze près Concoule, la Salvetat, Fraisse, Lignières. — Aude : Montagne-Noire, Martis.

R. fusca Roem. Schult. — Marais tourbeux de H.-Saône entre Annegray et Ecromagny, sources de la Lanterne, Franchevelle, étang de la Maugenotte près Bois-Derrière, tourbière de la Pile près St-Germain. — En dehors de nos limites dans les tourbières du grès vosgien entre Kaiserslautern et Bitche, centre et ouest de la France, Landes, Pyr. centrales.

ELYNA spicata Schrad. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Panerossaz, Anzendaz, Alesse, Fully, St-Bernard, Zermontana, Diez, Cotter, Zermatt, Saas, Cabane de Vincent au pied du mont Rose, Simplon, Gemmi, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, Joly et des Fours, Charvin, la Sauce, les Mottets, entre la Ciclaz et la Gittaz près Beaufort, la Grande-Motte près du lac de Tignes, entre Tignes et Laval, mont Iseran, les Allues, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Grande-Vaudaine, Taillefer, Piémeyan au mont de Lans, la Moucherolle, l'Obiou, la Grave, Lautaret, Galibier, Guillestre, mont Viso, col Vieux, la Grangette, Aurouse, Chaillol. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Fouillouse, Vallonnet, Parpaillon, Bachasse, sources du Var à la Strop, Roche-Grande, Alpes de Carlin et de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, Valbonne à la base du Roc de la Musique, Pic de la Camisette, Pas du Roc-Blanc. — Pyr. centrales.

KOBRESIA caricina Willd. — Lieux humides des Alpes et des Pyrénées. — Valais : Glacier du Rhône, Furca. — Sav. : vallée de la Rocheur, bords du lac de Tignes, Plagne de Pesey, mont Cenis en montant à Ronches, la Savine entre Bramans et Chaumont. — En dehors de nos limites, dans les Pyrénées au sommet des arêtes du Camp-Long, à la montagne de Vignec-d'Aure à côté du lac d'où sort le Bodet, base du Gabiédou, sources d'Aspe entre Gavarnie et le Port de Boucharo. — Canton de Berne au

Stockhorn et au Faulhorn. — Norvège et Suède septentrionales, Laponie, Écosse.

CAREX dioicostrongyla, *C. dioica* L. — Marais tourbeux. — H.-Saône et C.-d'Or : Ferrette, Roche-en-Brenil, Saulieu. — Doubs, Jura et Ain : Chenalotte, Narbief, Guinots, Bonnétage, St-Julien, Ste-Croix, Pontarlier, Bélieu, la Trélasse, Levier, Salins, Divonne, Hauteville en Bugey. — Vaud, H.-Savoie et Sav. : Nyon, Clarens, les Mossettes sur Grion, marais de Bossey sous le Salève, Lossy au pied des Voirons, Chamonix au Chauderon, Combe-de-Villette, mont Cenis. — Is. et B.-Alp. : Meyzieu au moulin de Cheyssin, la Condamine.

C. dioicotrigona, *C. Davalliana* Sm. — Prés marécageux. — Assez commun dans les tourbières de la lisière vosgienne des arrond. de Belfort et de Montbéliard, chaîne jurassique, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. jusque dans les Alp.-Mar. — C.-d'Or, S.-et-L. et Rh. : le Morvan, Prémeaux près Nuits, Ste-Foix près Dijon, l'Abergement-les-Seurre, vallée de la Seille, St-Genis-Laval. — Pyr.-Or. et Ariège : la Cerdagne, le Capcir et le Llaurenti.

C. pulicaris L. — Prés marécageux et tourbeux des plaines et montagnes.

C. macrostyla Lap. — Pelouses des Pyr.-Or. et de l'Ariège : le Capcir et le Llaurenti, Pic de Tarbézou, Port de Paillères. — Pyr. centrales.

C. microglochin Wahlb. — Marais des Alpes valaisanes et savoyardes : Alliaz-de-Bagnes, Tortain de Nendaz, Diez, Anniviers, revers mérid. du Griess, bord du lac de Tignes, les Allues, entre Lans-le-Bourg et Bessans, mont Cenis près du lac.

C. pauciflora Ligthf. — Prés tourbeux des montagnes. — Hautes Vosges jusque dans la Hte-Saône au Ballon de Giromagny, vallée du Rahin aux Arrachies et à la Grande-Goutte. — Doubs et Jura : Pontarlier, Bélieu, Boujailles, les Rousses, la Pile près de la Trélasse, les Rousses, Chapelle-des-Bois. — Vaud et Valais : montagnes au-dessus de Vervey, les Mosses, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, Prarion de St-Gervais, ma-

rais du Grand-Bois à Crest-Voland, mont Cenis. — Is. et B.-Alp. : Prémol au lac Luitel, entre Lans et Villard-de-Lans, Longet de Maurin. — En dehors de nos limites dans l'Aubrac, mont Dore, Forez à Pierre-sur-Haute, Vosges.

C. pyrenaica Wahlb. — Pelouses des montagnes des Pyr-Or. et de l'Ariège : Canigou, Cambres-d'Aze, vallée d'Eyne, Carlite, la Nous dans la vallée de Carol, vallon de l'Estagnet, lac Bleu et Noir, Pla de Monpudoux, Roc de Salsafrage. — Pyr. centrales.

C. rupestris All. — Rochers des Alpes et des Pyrénées. — Valais : mont Fully, Alesse, Sanetsch, Pointe sur les Folatères, Gemmi, Grimsel, Riffelberg, Simplon. — Hte-Sav. et Sav. : col de Balme, Brévent, entre Tignes et Laval, mont Cenis. — Is. : la Pra de Belledonne, Taillefer, montagnes des Salles à St-Christophe en Oisans, la Salette. — H. et B.-Alp. : la Grave, Pic du Bec, Lautaret, Galibier, Col Isoard et des Hayes, mont Viso, la Portiole, Vallonnet, mont Aurouse. — Vaucl. et Alp.-Mar. : mont Ventoux, mont Frontero. — Pyr. centrales.

C. chordorrhiza Ehrh. — Tourbières des montagnes de Pontarlier, la Brévine, Mouthe, le Bélieu, la Chenalotte, les Ponts, Ste-Croix. — En dehors de nos limites à l'Aubrac et au mont Dore.

C. foetida Vill. — Lieux humides des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, lac Lioson, Panerossaz, col entre la Cape au Moine et la Tournette, mont Fully, Alesse, Bagnes, Catogne, St-Bernard, Ferret, Zanrion, Vouasson, Thyon, Arolla, la Lex, Guggerhübel, Tortain, Belalp, Simplon, Zermatt, Saas à Mattmark et à l'Offenthal, vallée d'Eginna au Kif, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, Brévent, chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle, la Layat, cols du Bonhomme, des Fours et de la Seigne, Vergy, Méri, Jalouvre, Roc d'Enfer, col de Golèse, la Sauce, mont Bellachat, mont Iseran, Levanna et Cenis. — Is. et H.-Alp. : la Pra de Belledonne, Combe de la Lance, Sept-Laux, la Bérarde, Lautaret, Galibier, Pelvoux, col de l'Alp-Martin et des Hayes, la Traversette, Ruines, la Taillante, St-Véran, Chaillol-le-Vieil, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Vallonnet, Lau-

zanier, Estenc, lac de Rabuons au mont Ténibre, St-Étienne, Ste-Anne-de-Vinaï, col de Fenestre, lac d'Entrecoulpe. — Rare dans les Pyr. centr. aux Ports de la Picade, de la Fraiche, de Venasque et à Esquierry.

C. microstyla Gay. — Lieux humides des Alpes de Vaud et Valais: Lavarraz, Panerossaz, St-Bernard, Thyon, Lamon, Simplon, Grimsel.

C. juncifolia All.—Lieux humides. — Valais: Zermatt au Schwarzsee, Hoernli, Riffel, Augstelberg, Saas au Schwarzberg. — Sav. : Cabane du col Iseran, mont Cenis entre la Cenise et la route et, d'après MM. Gillot et Déséglise, sur le versant mérid. de la montagne de Thure au-dessus du col de la Ramasse.

C. divisa Huds. — Lieux humides de la région mérid. — Remonte à la Saulse près Tallard (H.-Alp.); Lyon à Vaise; plaine du Forez. — Espèce polymorphe.

C. *setifolia* Godr. — Forme grèle du précédent, ayant des utricules à bec plus long, qu'on trouve assez communément dans la région des Oliviers et jusque dans les parties mérid. de la Drôme et de l'Ardèche.

C. disticha Huds. — Prés marécageux dans tout le bassin.

C. Schreberiana Schrank. — Lieux sablonneux. — Doubs, Ain et Rh. : prairie de l'Allan à Montbéliard, bords de la Saône à Thoissey, St-Didier, Montmerle, Reyrieux, Villeurbanne, St-Alban, Chaponost, Dardilly. — Is. et Dr. : Vienne, Laveyron près St-Vallier, Crest. — Vaucl. et Var : Avignon, le Luc. — Gard et Hér. : Nîmes, Anduze, Sylveréal, Uzès, Montpellier à Lavalette, Pic St-Loup, St-Jean-de-Védas.

C. brizoides L. — Fossés, marais et bois humides des terrains siliceux. — Hte-Saône, Doubs, Jura et Ain : grès bigarrés et alluvions des arrond. de Lure et de Montbéliard, la Bresse et la Dombes. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu, d'Auxonne, Citeaux, Collonges, Louhans, Autun.

C. vulpina L. — Lieux marécageux, fossés dans tout le bassin.

C. muricata L. — Bois, pelouses, bords des chemins. — Espèce polymorphe dans laquelle l'épi est tantôt continu, à écailles brunes (*C. contigua* Hoppe), tantôt interrompu à la base, à

écailles vertes, l'inférieur muni d'une longue bractée filiforme (*C. virens* Lam.), d'autres fois composé d'épillets très-écartés les uns des autres (*C. divulsa* Good.).

C. paniculata L. Marais des plaines et des montagnes.

C. paradoxa Willd. — Prés tourbeux. — Doubs et Jura : Mandeure, Audincourt, marais de Saône près Besançon, Salins, Pleurre, Rye, Bonlieu. — C.-d'Or : envir. de Châtillon. — Vaud : Payerne, St-Cierge, Cugy, Froideville, Vidy. — Ain et Rh. : Divonne, les Echets, Ste-Croix près Montluel, étang du Loup à Chaponost, Yvour. — Is. et Dr. : marais de St-Romain près de Pont-de-Chéruy, Eydoche, lac de Raz près Voreppe, Villeneuve près St-Vallier. — H.-Sav. : marais de St-Félix.

C. teretiuscula Good. — Marais et prés tourbeux. — H.-Saône, Doubs et Jura : étang de Bellevue près Giromagny, Chenalotte, Guinots, St-Julien, marais de Saône, les Ponts, Pontarlier, Bélieu, Boujailles, Chapelle-des-Bois, les Rousses, la Trélasse. — H-Sav. et Ain : marais de Lossy au pied des Voirons et de Trège près Annecy, de Ste-Croix près Montluel. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu et d'Autun, Broye, Roussillon, Issy-l'Évêque, bords du canal du centre près Montchanin, Mouthiers-en-Bresse. — Is. : Meyzieu, Grand-Lemps, Grande-Chartreuse.

C. heleonastis Ehrh. — Tourbières de Pontarlier, la Brévine, Bélieu, les Rousses, lac de Joux, Ste-Croix, les Ponts.

C. elongata L. — Bords des ruisseaux et des mares surtout dans les terrains siliceux. — Jura et Ain : forêt de la Serre, la Bresse, Ferney. — H.-Saône : Champey, Mersuay, Cubrial. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulon, Limpré, Montjeu près Autun, Branges près Louhans. — Vaud : Jongny, Gourze, Sauvabelin, le Jorat, bois de Bogis près Nyon.

C. ovalis Good., *C. leporina* L. — Lieux humides des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe présentant de nombreuses variations dans la couleur, les dimensions et la forme de l'épi.

C. approximata Hoppe, *C. lagopina* Wahlb. — Lieux humides des Alpes. — Valais : Entremont, St-Bernard, Vouasson, Arolla, Distelalp et Offenthal de Saas, Tortain, Simplon, Grimsel, Gla-

cier du Rhône, Furca. — H.-Sav. et Sav. : Aiguilles-Rouges, Tignes, mont Iseran, mont Cenis.

Lagger a trouvé au Grimsel une forme qui paraît hybride entre les *C. lagopina* et *C. foetida* et que Wimmer a nommée *C. Laggeriana*. M. Favrat l'a aussi trouvée au Simplon sur le plateau de Hohlicht.

C. stellulata Good. — Prés marécageux et tourbeux des plaines et des montagnes.

C. canescens L. — Prés et bois humides des montagnes. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny, Frahier, Plancher-Bas, Champey, Chagey, puis plus bas sur le grès bigarré et les alluvions. — Doubs, Jura et Ain : Brévine, Ponts, Pontarlier, Mouthe, Andelot, Val de Joux, Rousses, Trélasse, Lélex. — Vaud et Valais : les Mosses, Châtel-St-Denis, Morgins, Erbignon, Thyon, Saas, Belalp, Simplon, Glacier du Rhône. — H.-Sav. et Sav. : Roc d'Enfer, mont Chalune, Chamonix au Bouchet, col de Voza et Joly, Roselein, les Allues, entre le Laitelet et l'Haut-du-Pré au dessus de Conflans, mont Cenis. — Is. : Belledonne vers le lac du Crouzet, lac Luitel, chalets de Gleyzin en montant aux Sept-Laux. — Alp.-Mar. : Ste-Anne-de-Vinaï, entre Lupega, et Tanarello. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu et d'Autun. — Rh. et Loire : l'Argentière, bords de la Gimont entre Aveyze et Grézieux, Pilat au Pré Lager et au Bessat. — Gard et Ariège : chaîne de l'Espérou, Pic de Mounégou, vallon de la Maouré, Pla de Monpudoux, lacs de Rabassolès et de l'Estagnet. — Espèce polymorphe.

C. vitilis Fries. — Forme du précédent ayant le bec de l'utricule fendu au sommet, et croissant non dans les prés humides, mais sur les rochers des Alpes. — Valais : Alesse, Fully, Catogne de Martigny, Guraz de Bovernier, St-Bernard, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, Montanvert, Roc d'Enfer, entre le Laitelet et l'Haut-de-Pré. — Is. : Belledonne au lac du Crouzet et à la Combe de la Lance, col Oddic, lac Robert, Gleyzin.

C. remota L. — Bois et taillis humides des plaines et des montagnes.

C. Linkiana Schk. — Pelouses, bois de la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Bonneveine, la Ciotat au Bec de l'Aigle, Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Cannes, la Roquette, Vallauris, Biot, Monaco, Menton. — Gard : bois de Broussan, de Cygnan et de Campagne près Nîmes, Pont-du-Gard à St-Nicolas, Aumessas. — Hér. : Montpellier à Grammont, Lamoure, Doscares, Mireval, St-Brès, Murviel, bois de Valène, Capouladoux, Béziers, Cette, Agde, Pézenas, St-Martin d'Orb, St-Etienne-de-Mursan, Avène. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Perpignan, Argelès, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

C. curvula All. — Rochers et pelouses des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Pointe des Martinets, Alpes de Bex, Fully, Bagnes, Zermontana, Riedmatten, Gottier, Vouasson, mont Nuoble, Gemmi, Zermatt, Saas, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : col de Balme, Brévent, Aiguilles-Rouges, chaîne du mont Blanc jusqu'au Jardin et au Couvercle, le Bonhomme, lac Combal dans l'Allée Blanche, Grand Pariraz près Hauteluce, mont Iseran, mont Cenis à Ronches et au lac Blanc. — Is. et H.-Alp. : Belledonne à la Pra et vers le lac Domenon, Grand Veymont, la Salette, Pelvoux, la Grave, Lautaret, Galibier, Chaillol, mont Viso, col Vieux, St-Véran, Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Vallonnet de Meyronnes, mont Grand-Couyer sur Annot, Estenc à Roche-Grande. — Pyr. centrales.

C. cypiroidea L. — Mares et étangs. — Belfort derrière la Caserne. H.-Saône : étangs des Monts-Revaux, entre Franchevelle et St-Germain, Grand St-Maurice, étang du Milieu et Grand étang, entre la Chaux et la Chapelle. — Jura et Ain : la plupart des étangs de la Bresse, la Dombes. — C.-d'Or et S.-et L. : Saulon, Citeaux, Collonges, l'Abergement-les-Seurre, la Bresse louhanaise, Gergy près Chalons-sur-S. — Is. : bords de l'étang de Mépieu.

C. bicolor All. — Lieux humides des Alpes. — Valais : Torrembé, Zermontana, Tortain, Thion, Diez, Arolla, col de Fenêtre, Zermatt au Hoernli et à Zmutt, Oberstaffel de St-Nicolas, Saas à Mattmark, Simplon. — Sav. : Laval de Tignes, les Mottets, les Allues, mont Cenis. — H.-Alp. : Villard d'Arène, Galibier, col

de l'Échauda et des Hayes, la Traversette, St-Véran, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Vallonnet de Meyronnes, lac de Ligny sur Colmars, sources du Var à la Strop.

C. caespitosa Good., *C. Goodenoughiana* Gay. — Prés marécageux des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe.

C. stricta Good. — Marais et fossés dans tout le bassin.

C. acuta Fries. — Marais, bords des cours d'eaux. — Commun dans les parties septentr. et moyenne du bassin; plus rare dans la région mérid. — Espèce polymorphe dans laquelle la couleur et les dimensions des écailles présentent de nombreuses variations. Dans la forme *prolixa* Fries les écailles dépassent longuement les fruits et sont cuspidées, les utricules sont fortement nerviés. — Dans la forme *Tourangiana* Bor. les écailles ont une couleur d'un brun jaunâtre, dépassent longuement les fruits; ceux-ci ont des nervures peu saillantes.

C. glauca Scop. — Lieux humides des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe présentant des variations dans la longueur des pédoncules et la longueur des écailles.

C. pendula Huds., *C. maxima* Scop. — Lieux humides; commun dans les arrond. de Belfort et de Montbéliard, la H.-Saône, Chalezeule près Besançon, forêts de la Serre et de Chaux, Belley et St-Rambert en Bugey. — Envir. de Genève et H. Sav. : St-Georges, Archamp, Crevin, Feigères. — S.-et-L. et Rh. : bois des Renaudiots près Autun, Canada d'Auxy, Anost, mont Beuvrai, Cluny, Rochecardon, entre Ste-Colombe et Ampuis. — Is. et Dr. : Solaise, Grande-Chartreuse, Sassenage, Balme de Fontaine, Pont-de-Beauvoisin, Romans. — Envir. d'Aix, de Marseille, de Toulon, d'Hyères, l'Esterel, bords du Loup et de la Siagne, Nice, Menton. — Gard : Anduze, Alais, Chartreuse de Valbonne, Tresques. — Hér. : Lavérune, Lamalou, Lunas, Pézenas, Bédarieux.

C. microcarpa Salzm. — Plante de Corse qu'on dit avoir trouvée à Toulon et à Grasse.

C. strigosa Huds. — Bois humides. — Doubs à Cubrial; Rhône à Dardilly, entre Thizy et St-Jean-la-Bussière, entre Vaux et Avenas.

C. alba Scop. — Haies, bois et pâturages des terrains calcaires. — Jura helvétique et français : Hauenstein, Wasserfall, Moutiers, Moron, Chaumont, Champagnole, la Dôle, Colombier, Côtes du Doubs et du Dessoubre, Pont-de-Roide, Mandeure, Arbois, Salins, Lons-le-Saulnier, Lélex, Oyonnax, Dortan, Nantua, Culoz, St-Germain près Belley. — Vaud et Valais : Bex, Sion, St-Léonard, Vex. — H.-Sav. et Sav. : pied du Salève, les Voirons, Crêt du Maure près Annecy, Poisy, mont du Chat. — Is. et H.-Alp. : mont d'Annoisin près Crémieu, Jonc, Villette d'Anthon, Grenoble, Comboire, St-Ange, Vif, Gap, Seyne, Embrun, Briançon. — C.-d'Or et S.-et-L. : vallon de Ste-Foix, au-dessus de la Fontaine de Jouvence, Val-Combe, entrée de la Vau de Gevrey, Marcy-sur-Tille, Buxy, entre Rully et Chamilly. — Gard : bois de Salbous près d'Alzon, l'Espérou. — Aude et Pyr.-Or. : collines calc. des Corbières.

C. capillaris L. — Lieux humides des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Lavarraz, Bovonnaz, pied des Diablerets, Fully, Catogne de Sembrancher, St-Bernard, Giétroz, Sanetsch, Gemmi, Arolla, Diez, bois de Cythère, Alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Belalp, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Abondance, col de Balme, Prarion de St-Gervais, N.-D. de la Gorge, cols du Bonhomme, des Fours et Joly, les Mottets, la Gitaz, les Allues, les Bréviaires, montée de Laval de Tignes au mont Iseran, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Champrousse, Grand Veymont, Lautaret, col de l'Échauda, Briançon au Chabas, col des Hayes, Péas et Abriès en Queyras, la Traversette, la Taillante, de Fontgillarde au col Agnel, St-Véran, Orcières. — H.-Alp. : Parpaillou, Lauzanier, Serennes, Soleil-Buou, lac d'Allos. — Pyr. centrales.

C. pallescens L. — Bois et prairies humides des coteaux et des montagnes surtout dans les parties septentr. et moyenne du bassin; — plus rare dans les montagnes du Gard et de l'Hér. vers le Vigan, Alzon, l'Espérou, l'Espinouse à Fraisse, St-Geniès-de-Varensal, Pardailhan. — Pyr.-Or. à Prats de Mollo. Canigou, Mont-Louis.

C. olbiensis Jord. — Bois de la région mérid. — Bois des Maures

près Hyères, Plan-du-Pont, les Mayons, Cannes, Menton. — Hér. : Argelliers. — Pyr.-Or. : Collioure à Consolation, vallon de Cerbère en montant à la Tour de Quer-Roig.

C. pilosa Scop. — Bois des terrains calcaires. — Jura helvétique et français : le Chaumont, Lassarraz, Bière, Cossonay, Salins, Poligny, Arbois, Lons-le-Saunier, Panessières, bois de Baume, de Montrond et de Moidons jusqu'à Pont d'Héry, commun dans les envir. de Belley à Thuy, St-Germain, St-Benoit, Glandieu, Parves et Muzin. — Genève et Vaud : bois des Frères et de la Joux, Onex, Bernex, Vernand, Pompaples, Entreroche. — H.-Sav. et Sav. : bains de la Caille, la Puya et le Crêt du Maure près Annecy, bois de Jacob près Chambéry.

C. panicea L. — Prés marécageux et tourbeux des plaines et des montagnes.

C. nitida Host. — Pâturages secs. — Genève, Vaud et Valais : bords du Léman, du Rhône et de l'Arve, Branson, Saillon, Sion, les Plâtrières, Sembrancher. — Ain : Confort, Meximieu au pâturage de Giron, Balan, la Pape. — Rh. : Vaux-en-Velin, St-Genis-Laval, Millery, mont Cindre. — Is. et Dr. : Polygone de Grenoble, Corenc, Laveyron, St-Vallier. — H.-Sav. et Sav. : bords de l'Arve du Fier et de l'Isère. — H.-Alp. : envir. de Gap. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon et de Marseille. — Ard. et Gard : Mayres, Uzès, Alais, Anduze, St-Ambroix, le Vigan. — Hér. : Lavalette, Restinclières, Caunelle, la Paillade, St-Michel-des-Sers, Madières.

C. ustulata Wahlb. — Lieux marécageux des Alpes. — Valais : Torrembé dans le val de Bagnes, Diez. — H.-Alp. : bords du Guil au pied du mont Viso, la Taillante autour du lac Foréon. — Ariège : vallon de Barbouillère, lac de l'Estagnet, Port de Paillères.

C. atrata L. — Rochers et pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, Pannerossaz, Fully, St-Bernard, Bagnes, Zermontana, Tortain, Zanrion, Sanetsch, Méribé, mont Nuoble, Zan, Vouasson, bois de Cythère, Gemmi, Alpes de Saas, Simplon. — H.-S. et Sav. : Vergy, Méri, Roc d'Enfer, Entre-deux-Pertuis près Abondance, col de Balme et d'Anterne, Bré-

vent, Aiguilles-Rouges, la Flégère, Tré-la-Tête, le Bonhomme, les Mottets, la Sauce, lac de la Girottaz, Bas du Mottet au-dessus d'Aime, les Allues, Laval de Tignes, Tignes, col de la Madeleine, mont Cenis. — Is. : la Pra de Belledonne, Champrousse, Sept Laux, Taillefer, mont Chamoux. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, col des Rochilles sur Névache, mont Viso, Orcières, le Champsaur et le Valgaudemar. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Mirandol, Alpes de St-Étienne, val de Jallorgues, les Viosennes. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres d'Aze, Prats de Balaguer, Capcir, vallon de la Maouré, Riplaou, val de Paillères. — Pyr. centrales. — Espèce polymorphe.

C. nigra All. — Forme grêle du précédent à épis tous ovales, dressés, portés par des pédoncules plus courts, à utricules obovés. — Mêmes localités que le *C. atrata*, mais plus commun. Valais : Fully, Zanrion, Zermontana, Thyon, Diez, Donin, Gemmi, Guggerhubel, Alpes de Zermatt, de Saas et du Simplon, Tortain, Eginnenthal, Glacier du Rhône; s'élève sur les flancs du mont Rose jusqu'à la Cabane de Vincent. — H.-Sav. et Sav. : montagnes du Faucigny, de la Tarentaise et de la Maurienne, notamment sur les flancs du mont Blanc où il s'élève jusqu'au Grands-Mulets, au Petit St-Bernard, à la Vanoise, au mont Iseran, sur les sommités des Allues et du mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers le lac Doménon, Sept-Laux, Piéméyan au mont de Lans, Lautaret, Galibier, mont Viso, col Agnel. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Longet, Vallonnet, mont Grand Couyer, mont Garret près Entraunes, mont Bego. — Pyr.-Or. et Ariège : Costa Bona, Pla Guilhem, Cambres d'Aze, lac du Llaurenti, Barbouillère, Campeilles, Roc de la Musique à Valbonne, lac de Quérigut. — Pyr. centrales.

C. aterrima Hoppe. — Forme robuste à taille élevée, à tige rude, à épis oblongs-cylindriques. Moins commun que les *C. nigra* et *atrata*. — Valais : Zermontana, Orsera, Vouasson, Zan, Gottier, Leukerbad, Staffel de Zermatt, Simplon, Mayenwand. — H.-Sav., Sav. et Is. : la Layat près Nant Borant, glacier de Tré-la-Tête, la Pra de Belledonne, les Sept-Laux.

C. limosa L. — Marais tourbeux des plaines et surtout des mon-

tagnes. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny, mont de Ternuay, Lantenot. — Chaîne jurassique à Pouillerel, Ponts, Brévine, Pontarlier, Bélieu, Chapelle-des-Bois, Mouthe, les Rousses, la Trélasse, en plaine dans les marais de Pleurre près Dôle. — Vaud et Valais : les Mosses, Sierne-au-Cuir près Château d'Oex, Saas à Mattmark, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Lossy au pied des Voirons, Cranves, Chamonix au Bouchet, mont Mirantin, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Prémol, Grand-Lemps, Quirieu, col Bayard près Gap. — C.-d'Or : Saulieu, St-Léger, Limpré. — Gard : Gourdouze près Concoule. En dehors de nos limites dans la Lozère, Aubrac, Margeride, mont Dore, Creuse, Morvan nivernais, Forez.

Une forme *irrigua* Sm. a les épillets plus courts et les feuilles planes.

C. Buxbaumiana Wahlb. — Prés marécageux. — Vaud : marais d'Orbe. — Rh. : l'Argentière. — H.-Alp. : mont Bayard près Gap. — En dehors de nos limites en Alsace.

C. hispida Willd. — Marais de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes de Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Cannes, golfe Jouan, Nice, Vintimiglia. — Hér. : Mireval, Vic, Mauguio, à St-Marcel et au Mas-de-Marot, Pérols, Lavalette, Lansargues.

C. præcox Jacq. — Pelouses sèches. — Espèce polymorphe à taille variable, ayant quelquefois un épi gynobasique.

C. polyrrhiza Wallr. — Forme cespiteuse, non stolonifère, à feuilles égalant ou dépassant les tiges, qui vit, non sur les coteaux secs comme le type *C. præcox*, mais dans les bois humides des terrains siliceux des parties septentr. et moyenne de notre bassin.

C. tomentosa L. — Bois et prairies humides des terrains argileux et marneux.

C. pilulifera L. — Bois humides des terrains siliceux. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône à Champagney, Écromagny, Franchevelle, Linexert, Menoux, Amance. — Lisière vosgienne des arrond. de Belfort et de Montbéliard, Chalezeule près Besançon, Salins, Arbois. — Vaud : Tourbière de Vraconnaz près Ste-Croix, molasse de Payerne. — H.-Sav. et Sav. : les Voirons, Vergy aux Planets, les Villards sur Thônes aux Cabassières,

Haut-du-Pré au-dessus de Conflans, mont Mirantin au Laitelet. — Is. et H.-Alp. : Chambaran, Flachère, Eydoche, Prémol, la Garde et Charance près Gap. — C.-d'Or et S.-et-L. : coteaux granitiques du Morvan, Saulieu, Boncourt, St-Bernard, Val des Choues, collines granitiques de S.-et-L. — Rh. et Loire : région granitique du Lyonnais, Charbonnières, Dardilly, Larajasse, l'Argentière, Pilat et Pierre-sur-Haute. — Ard., Gard et Hér. : chaîne du Vivarais, Gerbier-des-Jones, Nîmes, le Vigan, Alzon, Concoule, le Saumail. — Pyr.-Or. et Ariège : Céret, St-Laurent-de-Cerdans, Cornella-du-Conflent, lacs du Laurenti, cirques d'Artounant et des Aiguettes, vallon de Boutadiol.

C. membranacea Hoppe, *C. ericetorum* Poll. — Pelouses sèches des terrains siliceux. — Vaud et Valais : Dent de Jaman, les Verraux, mont d'Alesse, Alpes de Morcles et de Fully, Bagnes, St-Bernard, Lens, Sanetsch, Evolena, Cotter, Zermatt, Taesch, Alpes de Mühlibach, Simplon. — Sav. : mont Iseran, mont Cenis à Ronches, à Pattes-Creuses et au lac Blanc. — H.-Alp. : Villard d'Arène, Lautaret, Briançon au Poët.

C. montana L. — Bois et pelouses des terrains calcaires. — Chaîne jurassique jusque dans le Bugey. — Collines calc. de Vaud, Bas-Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes. — Calcaires jurassiques de Côte-d'Or, Mont-d'Or lyonnais. — Gard et Hér. : bois de Salbous, Dourbie, l'Espérou, entre Madière et Navacelle. — Aude et Pyr.-Or. dans les Corbières.

C. basilaris Jord. — Lieux humides du Var et des Alp.-Mar. : cap Croisette près Cannes, Grasse à St-Jean, la Roquette, Menton.

C. gynobasis Vill. — Bois des collines et des montagnes calcaires. — Calc. jurassique de H.-Saône au Sabot de Frotey, Nans, Goudenans. — Toute la chaîne jurassique jusque dans le Bugey et le Revermont. — C.-d'Or jurassique et Mont-d'Or lyonnais. — Montagnes calc. de Vaud, Bas-Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes, Provence et Alp.-Mar. — Calc. jurassique des Corbières. — Nul dans les Vosges et les montagnes à sol siliceux du centre de la France.

C. œdipostyla Duval-Jouve. — Coteaux secs du Var et de l'Hér. : Maures du Luc et du Cannet, Montpellier à Lamoure, Montarnaud, Argelliers, Mas-de-Londres à Gabriac.

C. brevicollis DC. — Pâturages, bois taillis. — Ain : montagne de Parves au-dessus de Coron, Tenay sous les rochers d'Hostiaz. — Aude : entre Durban et Tuchan dans les Corbières. — En dehors de nos limites au puy de Wolf près Decazeville (Aveyron). — Banat au mont Domugled près des Thermes d'Hercule, Château Versec dans le Comté Temes, mont Siméon près Csiklova, mont Skofayna près Moydan, mont Tilfamare près Oravicza. — Transilvanie dans le Creux de Thorda. — Serbie à Ravanica dans le cercle Cupria.

C. humilis Leyss. — Coteaux secs des terrains calcaires ou des terrains de transport contenant des cailloux calcaires.

C. digitata L. — Bois des parties septentr. et moyenne du bassin surtout dans les terrains siliceux. — Espèce polymorphe.

C. ornithopoda Willd. — Forme du précédent, particulière aux terrains calcaires, ayant les épis rapprochés, les pédoncules inclus dans les gaînes des bractées, les utricules dépassant les écaillles. — Nul dans les Vosges granitiques et arénacées où le *C. digitata* est très-commun. — Assez commun dans le Jura helvétique et français jusque dans le Bugey. — Calcaire jurassique de C.-d'Or, S.-et-L., Mont-d'Or lyonnais. — Montagnes calcaires de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp.; plus rare dans les Alp.-Mar. — Gard à l'Aigual et à l'Espérou. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : collines calc. des Corbières, Escale de Valbonne, Boutadiol, Counq, Canals.

C. mucronata All. — Pelouses et rochers des montagnes. — Sav., Is. et H.-Alp. : mont Cenis, col de l'Arc, petite Moucherolle, Lautaret, col de Glaise, mont Bayard, Séuse, Aurouse, Poligny en Champsaur. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Serennes au rocher du Pin, les Viosennes, Lupega.

C. frigida All. — Lieux humides des hautes montagnes à sol siliceux. — Vaud et Valais : Lavarraz, Alesse, Fully, St-Bernard, Méribé, Giétroz, Zanrion, Prasgras, Loveigne, Blattenalp et Loemeralp, Alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : chaîne du mont Blanc jusqu'au col du Bonhomme, les Mottets, col du Cormet, Bas du Mottet, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Belledonne, Combe de la Lance, Sept-Laux,

Poursollet au pied de Taillefer, la Bérarde, Lautaret, Galibier, Champoléon, Orcières, Valgaudemar, col Malrif, Péas en Queyras, vallée du Guil, col de Vars. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Longet, sommités des vallées du Var, Vesubia, Tinea, Roya. — Gard : Hort-de-Diou près de l'Aigual, Valat de la Dauphine près de l'Espérou. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Pla Guilhem, cirques des Aiguettes, Sarrat d'en Binada, Roc de Campeilles, vallon de Boutadiol, Roc de l'Estagnet. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centrales, dans les Vosges au Hohneck. — Nul dans la chaîne jurassique.

C. hispidula Gaud. — Rocailles et pelouses des Alpes. — Valais : Bagnes, Zermatt au Riffel et à Augstelberg. — H.-Alp. : la Grave, Villard d'Arène, Lautaret.

C. ferruginea Scop. — Pâturages humides des montagnes surtout dans les terrains calcaires. — Chaîne jurassique à la Dôle, Reculet, Brassus. — Vaud et Valais : Alpes de Bex, Bovonnaz, Diez, Lens, Leukerbad, Gietroz, Saas, Zermatt. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Vergy, Méri, Glacière du Brizon, Colone, Roc d'Enfer, col d'Anterne, Chamonix, Parmelan, Semnoz, Tournette, le Môle, Crest-Voland, les Mottets, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : col de la Ruchère, forêt des Fraux, Lautaret, bois de Rabou et Loubet près Gap, la Bâtie-Neuve, Durbonnas. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine aux Tardées, Entraunes, col de Fenestre, vallon de Libaré près Venanson, — Vaucl. : mont Ventoux.

C. sempervirens Vill. — Pâturages des montagnes calcaires. — Jura helvétique et français : Weissenstein, Chasseral, Chasseron, Creux du Van, Mont-d'Or, Suchet, Montendre, Colombier, Dôle, Reculet, Colombier du Bugey, Monts d'Ain. — Vaud et Valais : Anzendaz, Loze, Sanetsch, Sasseneire, Diez, Comba d'Arbaz, mont Nuoble, Gemmi, Mayenwand, Saas, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Pitons et Grande Gorge du Salève, Brizon, Vergy, Méri, mont de Pelloua, Dents d'Oche, Brévent, Jardin de la Mer-de-Glace, col Joly, Somans, Tournette, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Chamechaude, St-Nizier, col de l'Arc, la Moucherolle, la Salette, l'Obiou, la Grave, le Briançonnais, Chabrières, Charance, Bayard et Chau-

dun près Gap, Séuse, Aurouse, Chaillol-le-Vieil. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Crouès, col d'Allous, Entraunes, Alpes de Jallorgues, de Salèse, de Fenestre et de Tende. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Carença, vallée d'Eyne, lac du Llaurenti, Boutadiol, Pic de Canrusc. — Pyr. Centrales.

C. firma Host. — Rocailles des Alpes. — Vaud et Valais : Anzendaz, Panerossaz, Fully, St-Bernard, Menouve, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. : Balafra au-dessus du Brizon, Vergy, Roc d'Enfer. — Is. et H.-Alp. : Belledonne, Champrousse, mont Viso, la Taillante. — B.-Alp. : Ste-Anne, Lauzanier, Malemort, Crouès.

C. tenuis Host. — Rochers des montagnes calcaires. — Jura helvétique et français : Paswang, Hauenstein, Weissenstein, Tête-de-Rang, Creux-du-Van, Mont-d'Or, Chasseron, Côtes du Doubs et du Dessoubre, St-Julien, rochers de Fleurey et de Saint-Hippolyte, la Dôle, Colombier, Reculet, St-Claude à la Roche-Blanche, Petites-Chiettes, Nantua entre Malbroude et les Neyrolles. — Vaud, Valais et H.-Sav. : St-Cergues, Giétroz, Pitons du Salève, Colone, Brizon, Veyrier, près Annecy. — Sav. et Is. : les Échelles, mont du Chat, Bovinant, St-Nizier, Petite-Moucherolle, les Fauges de Villard-de-Lans, Prémol, Revel. — B.-Alp. : Parpaillon, Lauzanier. — Rochers calcaires des Pyrénées et de la Lozère.

C. silvatica Huds. — Bois des montagnes.

C. depauperata Good. — Bois. — Doubs : Arbouans près Montbéliard, Montbart, bois de Chailluz près Besançon. — Rh. et Is : entre Royes et Fontaines, parc de Vizille. — S.-et-L : Brancion, Praye près Chissey. — Gard et Hér. : Salbous près d'Alzon, Corconnes, St-Martin-de-Londres aux Arcs, Pic St-Loup, le Larzac à St-Maurice. — Centre et ouest de la France.

C. hordeiformis Wahlb. — Fossés et marais. — S.-et-L. : Charolles. — H.-Alp. et Dr. : entre Gap et Charance, St-Julien en Champsaur, Buissard, Lus-la-Croix-Haute. — Var : bois des Maures près du Luc. — En dehors de nos limites dans Lozère, Puy-de-Dôme, Loire, envir. de Paris, la Lorraine.

C. flava L. — Prés marécageux. — Espèce polymorphe variant quant à la grosseur des fruits, la couleur des écailles, l'état

lisse ou rugueux des tiges. Le fruit est quelquefois sans achaines.

C. *divaricata*, *C. Œderiana* Ehrh. — Forme à fruits plus petits, non réfléchis, à bec droit. — Souvent mêlé au type.

La variété *lepidocarpa* Tausch, à fruits petits et à bec recourbé, à écailles brunes, est intermédiaire entre le *C. flava* et la forme *divaricata*.

C. Mairiana Cosson et Germ. — Lieux humides de l'Hérault à Ganges, Lodève, vallon de Lergue à Pégayrolles-de-l'Escalette, entre Madière et Navacelle. — Alp.-Mar. : vallon de Chaux près Touët de Beuil, Nice au Vallon Obscur. — En dehors de nos limites dans la Marne, le bassin de Paris, l'Orne, la Vienne, Charente inférieure.

C. Hornschuchiana Hoppe. — Prés marécageux et tourbeux. — Manque dans la région mérid., excepté autour du Vigan et de St-Gilles (Gard). — De même que dans les *C. flava* et *distans*, les fruits du *C. Hornschuchiana* sont quelquefois dépourvus d'achaines, ce qui a porté quelques botanistes à soupçonner l'hybridité des individus stériles, et comme ceux-ci ont ordinairement des fruits d'un fauve pâle ou jaunâtres, on leur a donné les noms de *C. fulva*, *C. xanthocarpa*.

C. distans L. — Prés marécageux, fossés dans tout le bassin. — Espèce polymorphe présentant, entre autres, une forme (*C. binervis* Sm.) à écailles d'un brun foncé, à utricules rougeâtres n'ayant que deux nervures.

C. extensa Good. — Sables maritimes, prés du littoral de la Provence, des Alp.-Mar., du Languedoc et du Roussillon. — Côtes de l'Océan.

C. punctata Gaud. — Lieux humides de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, île de Porquerolle, le Luc, Cannes, Antibes, Nice au Var, Contes. — Hér. : St-Martin d'Orb, Pardailhan, de St-Pons à la Salvetat. — Aude : Martis. — Littoral de l'Océan.

C. laevigata Sm. — Lieux couverts des terrains tourbeux. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu à l'étang des Vermouraux, bois de Saubiot, Menessaire, Marcy-sur-Tille, Roussillon, bois

des Grandes-Queues, St-Prix, mont Beuvrai. — Var : environs d'Hyères et du Luc. — Hér. : Fraisse et la Salvetat. — Aude : Mas-Cabardès, Martis.

C. longibracteata, *C. pseudocyperus* L. — Lieux marécageux des terrains siliceux et argileux. — Doubs, Jura et Ain : envir. de Montbéliard et de Baume, plaine bressanne, Pleurre, forêt de la Serre, envir. de Bourg, St-Didier-sur-Chalaronne, Virieu-le-Grand. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu à Champmorin, Quincey, Saulon, Brogny, Ecuelles, Verdun, Millery près Autun, Brandon, Perrecy, Charolles. — Rh. et Is. : Vaux-en-Velin, Meyzieu, Hières près Crémieu, les Avenières, Grand-Lemps, Gières. — Dr. : étang de Suze près Grignan. — B.-du-Rh. et Var : mares de Raphèle près Arles, la Foux près la Garde. — Gard : envir. de Nîmes, de Manduel et de Bellegarde. — Hér. : Mireval, Mauguio à St-Marcel. — Pyr.-Or. : Salses, Canet, St-Cyprien, Argelès.

C. ampullacea Good. — Prés marécageux.

C. vesicaria L. — Marais, fossés.

C. paludosa Good. — Bords des eaux, marais. — Espèce polymorphe. Dans la forme *Kochiana* Gaud. l'écaille est longuement cuspidée.

C. riparia Curt. — Bords des eaux.

C. nutans Host. — Lieux marécageux. — C.-d'Or et S.-et-L. : Seurre, Auxonne, Chalon. — Rh. et Ain : Lyon au Grand-Camp, Pierre-Bénite, Anse, Quincieu, Reyrieux, Trévoux à l'île Beyne, Thoissey. — Is. : Meyzieu, Bourgoin. — En dehors de nos limites dans la Loire-Inférieure.

C. filiformis L. — Marais et tourbières. — H.-Saône : étang Billaux près Lantenot. — Doubs et Jura : Bélieu, Chenalotte, Guinots, St-Julien, Val de Joux, Rousses, Trélasse, Brévine, St-Laurent-en-Grandvaux. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu à l'étang Fortier, Collonges, Montjeu près Autun. — Vaud : Noville, Jongny, Gourze, le Sentier, Seedorf près Payerne, marais de Roellebot. — Ain et Is. : les Échets, Meyzieu, la Boucherette près Genas, Charvieu, Grand-Lemps.

C. hirta L. — Lieux humides dans tout le bassin.

GRAMINÉES

LEERSIA oryzoidea Soland. — Bords des eaux.

PHALARIS canariensis L. — Autrefois cultivé et quelquefois subspontané.

P. brachystachya Link. — Champs incultes de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon, de Marseille aux Catalans et à St-Charles, Roquevaire. — Var et Alp.-Mar. : St-Nazaire, le Luc, Fréjus, Cannes, Grasse, Antibes, Nice, Menton. — Hér. : Montpellier au-dessus de Figuérolles, Baillargues, Maguelone, Mèze, Mauguio à St-Marcel, Cette, Agde, Candillargues. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne et de Perpignan.

P. minor Retz. — Champs sablonneux de la région mérid. — B.-du Rh. : envir. d'Aix sur les bords de l'Arc, la Trinité, Marseille sur les bords de Jarret, St-Loup, Martigues. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Nice, Menton. — Hér. : Montpellier au Polygone, Mireval, les Aresquiers, Cette, Lattes, Frontignan, Agde. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne et de Perpignan, Canet, St-Nazaire, Argelès. — Littoral de l'Océan depuis les Landes jusqu'à la Bretagne.

Les *P. crypsoidea* d'Urv. et *truncata* Guss. ont été vus autrefois près de Toulon et de Marseille.

P. paradoxa L. — Champs cultivés de la région mérid. — B.-du-Rh. : bords de l'étang de Marignane, envir. de Marseille. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Fréjus, Cannes, Grasse, Antibes, Nice. — Hér. : Montpellier à Rondelet, Montels, Frontignan, les Aresquiers, Mauguio, Lattes, Roquehaute près Vias, Nissan. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, Ste-Lucie, la Nouvelle, Salses, Perpignan. — Le Lot, la Gironde et la Vendée.

P. caerulescens Desf. — Lieux humides de la région mérid. — B.-du Rh. : envir. de Marseille aux Catalans, bords de Jarret, Belle-de-Mai. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Cannes, Grasse, Antibes, Vaugrenier, San-Remo sur la côte italienne. — Hér. : Béziers, Cette, Montpellier à Grammont et au Mas de Comte.

P. nodosa L. — Bords des chemins et des champs de la région mérid. — B.-du-Rh. : envir. de Marseille aux Catalans, bords de Jarret et de l'Huveaume, Belle-de-Mai. — Var et Alp.-Mar. : talus du chemin de fer entre Toulon et la Garde, Hyères, île de Porquerolles, le Luc, Cannes, Grasse, Antibes. — Hér. : Montpellier vers le Pré d'Arène, la Paillade, Châteaubon, Mireval, St-Aunès, Mauguio, Villeneuve, Maguelone, St-Jean-de-Védas.

P. arundinacea L. — Bords des rivières dans tout le bassin.

HIEROCHLOA borealis Schult. — Pelouses des montagnes des B.-Alp. au Plan de Barcelonnette, Pas-de-Grégoire près Jausiers, Larche.

XANTHOXANTHOS (*Anthoxanthum*) **odoratum** L. — Prés et bois des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe présentant quelquefois des épis velus à chaumes rudes (*X. villosum* Dum.).

X. *aristatum* Boiss., *X. Puelianum* Lecoq et Lam. — Forme à épi lâche, à fleurs stériles, velues, beaucoup plus longues que les fertiles, l'inférieure longuement aristée ; racine annuelle, plus rarement bisannuelle.

C'est à tort, suivant moi, qu'on a voulu établir une distinction entre le *X. Puelianum* et le *X. aristatum*. Celui-ci est un état luxuriant, à panicule plus ample, à épillets plus grands, à chaumes plus robustes et plus élevés.

CHAMAGROSTIS verna Borkh. (1), *Mibora verna* P.B. — Champs et vignes des terrains siliceux. — Nul dans la partie septentr. du bassin. — Commun dans la région granitique du Lyonnais, sur les sables de transport de Décines, St-Marcellin (Is.), St-Vallier, Crest et Nyons (Dr.). — Champs sablonneux de la Provence, du Languedoc et du Roussillon.

CRYPSIS alopecuroidea Schrad. — Lieux sablonneux humides. C.-d'Or et S.-et-L. : Citeaux, étang de St-Seine en Bâche, St-

---

(1) *Chamagrostis* signifiant Agrostis nain, il y aurait pléonasme à dire, avec Borkhausen, *Chamagrostis minima*. C'est pourquoi, tout en conservant le genre *Chamagrostis* créé par Borkhausen, j'ai adopté l'épithète *verna* employée par Palisot de Beauvois.

Léger, Boncour près Nuits, Cluny, Malay, Chagny, Montchanin, bords du canal du Centre. — Jura : alluvions du Doubs près Chaussin, étang de l'Abergement près Neublans. — Ain et Rh.: bords de la Saône à Thoissey, Pont-de-Vaux, Trévoux, Collonges, île de Royes. — L'Ouest, depuis la Gironde jusqu'à la Bretagne.

C. schoenoidea Lam. — Lieux humides. — Vaucl. : envir. d'Avignon vers les mares de Petite-Hôtesse et de la Berthelasse. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Gonfaron, Fréjus, Nice au Var. — Gard et Hér. : envir. de Nîmes, Grammont près Montpellier, Prades, Villeneuve, Lattes, Balaruc, Cette, Agde. — Littoral de l'Aude et des Pyr.-Or. — L'Ouest depuis la Gironde jusqu'à la Bretagne.

C. aculeata Ait. — Lieux humides. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Fréjus, Grasse, golfe Jouan, Nice aux Grenouillères. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Lattes à Maurin, Mauguio à St-Marcel, Pérols, Maguelone, Cette, Balaruc. — Littoral de l'Aude et des Pyr.-Orientales. — L'Ouest depuis la Gironde jusqu'à la Bretagne.

PHLEOS pratensis L. — Prés des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe présentant une variété *nodosus* L. à collet renflé en bulbe, très-commune dans la région mérid. et aussi dans quelques localités de la partie moyenne du bassin, comme par exemple, dans les envir. de Lyon où M. Jordan a observé trois formes principales, l'une précoce (*P. præcox*) ayant un épi ovale et court, l'autre tardive (*P. serotinus*) ayant un épi plus grêle et plus allongé. — Entre ces deux formes et le type *P. pratensis* se place une forme intermédiaire (*P. intermedius*) ayant des feuilles plus larges, une taille plus élevée et des épis plus longs que les *P. præcox* et *serotinus*, lesquels vivent sur les terrains sablonneux, secs et arides, tandis que le *P. intermedius* et surtout le *P. pratensis* type croissent, l'un dans les pâturages fertiles, l'autre dans les prés humides ou artificiellement irrigués.

P. phalaroideus Koel., *P. Bœhmerianus* Wib. — Coteaux arides dans une grande partie du bassin.

P. asper Jacq. — Bords des chemins et des champs secs; plus rare dans la région méridionale.

P. alpinus L. — Pâturages des montagnes. — Chaine jurassique, Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar. — Pyr.-Or. et Ariège. — C.-d'Or et S.-et-L. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centrales, Cantal, mont Dore. — Nul dans les Vosges et les Cévennes. — La présence du *P. alpinus* dans les montagnes peu élevées de C.-d'Or et S.-et-L. est un fait de Géographie botanique digne de remarque.

Une forme naine, *P. commutatus* Gaud., à épi ovale ou presque globuleux, à ligule très-courte, se trouve dans le Valais au Proz, Arpettaz d'Anniviers, Alpes d'Hérens et d'Hérémence, Zermatt, Saas, Simplon, Leukerbad, Glacier du Rhône; dans la H.-Sav. et Sav. au Roc d'Enfer, Sixt, Flumet, Petit-Mont-Cenis.

P. hirsutus Suter, *P. Michelianus* All. — Prairies des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseron, Suchet, Chasseral, Creux-du-Van, Aiguillon, la Dôle. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Lourtier de Bagnes, Mayens de Sion, Binn. — H.-Sav. et Sav. : Brizon, le Reposoir, Samoëns, Aiguilles-Rouges, col du Cornet près le Chapieu, Tignes, mont Granier, mont de Fréjus, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : col de la Ruchère, Chamechaude, col Vert, col des Hayes, le Noyer et Chaudun en Champsaur. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Bérard, Bachasse, Crouès, Alpes de Saint-Étienne, de Lantosque et de Tende.

P. arenarius L. — Lieux sablonneux des parties moyenne et mérid. du bassin; manque dans la partie septentrionale.

P. tenuis Schrad. — Champs de la Provence et des Alp.-Mar. : envir. d'Aix, de Marseille, Toulon, Hyères, la Roquebrussanne, Fréjus, Cannes, Antibes.

ALOPECUROS pratensis L. — Prés dans tout le bassin.

A. agrestis L. — Champs et vignes dans tout le bassin.

A. geniculatus L. — Marais, lieux humides.

A. fulvus Sm. — Forme glauque à arête égale aux glumes, qu'on trouve dans quelques marais des terrains siliceux et argileux. — H.-Saône, Doubs et Jura : les Guidons près Mélisey, la Mer, Champagney, Cubry, Franchevelle, vallée de l'Ognon, de Saône

près Besançon, la Bresse. — Ain : la Dombes, aux Echets, Montribloud, St-Didier-sur-Chalaronne, Thoissey. — C.-d'Or : Montbard, Saulieu, Cîteaux. — Rh. : Vaux-en-Velin, Chaponost à l'étang du Loup, Lavore près Mornant. — Sav. et H.-Alp. : Conflans, Lautaret, mont Queyrel en Champsaur. — Pyr.-Or. : Mont-Louis, Bac de Bolquère.

A. bulbosus L. — Lieux humides de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Fréjus, golfe Jouan. — Gard et Hér. : Broussan, la Sylve près Sylvéréal, Montpellier à Grammont, Lattes à Maurin et à Gramenet, Castelnau, Lavérune, la Madeleine, St-Loup, St-Martin d'Orb. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Perpignan, Banyuls-sur-Mer.

A. utriculatus Pers. — Bords des chemins, décombres, alluvions dans les parties septentr. et moyenne du bassin.

A. capitatus Lam., *A. Gerardianus* Vill. — Prairies et pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Sav. et Is. : mont Iseran, mont de Fréjus, mont Cenis, Haute-Tête de Racha près du mont de Lans. H. et B.-Alp. : Lautaret, Galibier, Alp-Martin, col de Freyssinière, mont Genèvre, Chaillol, Orcières, Champoléon, Valgaudemar, mont Viso à la Traversette, col de Ruines, la Taillante, de Fontgillarde au col Agnel, col de Vars, Lauzanier, col de la Madeleine, Crouès, mont Monnier, col d'Allous, mont Grand-Couyer. — Alp.-Mar. : Entraunes, col de Fenestre, Val de Strop près d'Estenc, Alpes de St-Étienne, vallée de la Gordolasca, col de Tende. — Pyr.-Or. : Cambres d'Aze, vallée d'Eyne, lac de la Nous. — Pyr.-Centrales.

SESLERIA cærulea Arduin. — Pâturages et rochers des montagnes calcaires ; se trouve à un niveau peu élevé sur les collines calcaires de C.-d'Or et S.-et-L., et plus bas encore autour de Genève au bois de la Bâtie et le long de l'Arve. — Espèce variable sous le rapport des dimensions des feuilles et de la couleur des fleurs. — Nul sur les granites, gneiss et grès des Vosges et du centre de la France.

S. argentea Savi. — Pentes rocheuses des B.-Alp. et Alp.-Mar. : Annot, St-Benoit au bois de Chantebranle, Entraunes, St-Martin-Lantosque, col de Tende, Sospel, Luceram, Braus, Nice, Menton, mont Cheiron près Grasse.

OREOCHLOA disticha Link. — Rochers des Pyrénées. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Carença, vallée d'Eyne, Collada de Nuria, vallée de Llo, col de Lègue, Jasse de la Bentaillole, Pic de Baxouillade. — Pyr.-Centrales.

Cette Graminée a été trouvée dans les Alpes du Valais au mont Catogne. Elle existe dans les Alpes granitiques des Grisons, puis plus à l'est, dans les Alpes de la Bavière, Tyrol, Salzburg, Styrie, Carinthie, Hongrie et Transilvanie.

O. pedemontana Boiss. et Reut. — Rochers des B.-Alp. et Alp.-Mar. : mont Viso à la Traversette, Estenc à Roche-Grande, mont Tenibre au-dessus de St-Étienne, lacs du col de Salèse, du Mercantourm et d'Entrecoulpes, cols de Fenestre et de Fremamorta, vallée du Clapier entre le sommet de l'Abisso et le col de Tende.

ECHINODES (Echinaria) **capitatum** Desf. — Champs et vignes de la région mérid. — Remonte dans la Drôme, les H.-Alp. et l'Isère à Barnave, Aucelon, Claps-du-Luc, Gap, Veynes, Rosans et Vienne. — S'étend dans le bassin de la Garonne et l'ouest de la France jusque près de Nantes.

CENCHROS racemosus L. — Champs sablonneux et graveleux, bords des chemins dans les parties mérid. et moyenne du bassin jusque vers Grenoble, St-Jean-de-Maurienne et Lyon, puis dans Vaud et Valais vers Bex, Fully, Charrat, Montorge, Tourbillon et les Plâtrières.

SETARIA glauca P. de Beauv. — Champs cultivés dans tout le bassin.

S. viridis P. de B. — Forme à glumelles non ridées en travers, la supérieure plus courte, à soies vertes ou purpurines. — Même dispersion.

S. verticillata P. de B. — Lieux cultivés.

Le S. *ambigua* Guss., quelquefois mêlé aux deux précédents, a l'épi interrompu à la base comme le *S. verticillata*, mais les pointes des soies sont dirigées en haut et non accrochantes, ce qui a donné lieu de croire qu'il est peut-être hybride.

S. italica P. de B. — Cultivé dans le midi de la France et quelquefois subspontané.

PANICUM capillare L. — Champs des environs de Toulon, de Nice à St-Roch et au Var.

Le *P. dilatatum* Poir., originaire du Brésil, est depuis longtemps naturalisé au Luc, au Cannet et à Entraigues près Vidauban (Var).

P. repens — Lieux sablonn. des envir. de Toulon, Hyères aux Pesquiers.

P. miliaceum L. — Cultivé et souvent subspontané.

P. polystachyum, *P. Crus-Galli* L. — Lieux humides dans tout le bassin.

P. sanguinale L. — Lieux cultivés. — Espèce polymorphe; dans la forme *ciliare* le bord des glumelles est hérissé de cils blanchâtres.

P. glabrum Gaud. — Lieux sablonneux. — H.-Saône, Doubs, Jura, C.-d'Or et S.-et-L. : Champagney, Chassey-les-Scey, Bonnal, la Bresse, Louhans, Autun, Nuits. — Envir. de Genève, Nyon, Lyon, Virieu-le-Grand, Faverges, Grenoble. — Gard et Hér. : Nîmes, Alais, Uzès, Fraisse, la Salvetat. — Pyr.-Orientales.

P. vaginatum Sw. — Plante étrangère naturalisée dans l'Hér. autour de Bédarieux, sur les bords de l'Orb, à Lattes, ainsi que dans une grande partie de la vallée de la Garonne et de quelques-uns de ses affluents, puis vers Biarritz et Bayonne.

CYNODON repens, *C. dactylon* Pers. — Lieux incultes, bords des chemins.

SPARTINA versicolor Fabre. — Sables du littoral méditerranéen. — Var et Alp.-Mar. : Ceinturon d'Hyères, Fréjus, Cap Croisette près Cannes. — Hér. : Maguelone, Palavas, les Onglous, Sérignan.

ANDROPOGON polystachyus, *A. Ischaemum* L. — Bords des champs et des chemins.

A. provincialis Lam. — Indiqué par Garidel à l'Estaque-Séon, au pied de la Sainte-Victoire, et par Robert à Garduèle près Rians; n'a pas été retrouvé dans les susdites localités.

A. distachyus L. — Lieux pierreux de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Fréjus, Cannes, Cabasse, Antibes, Nice, Menton. — Pyr.-Or. : Salses, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

A. macrostachyus, *A. Allionianus* DC. — Lieux pierreux de la

région littorale. — Alp.-Mar. : entre Nice et Villefranche, entre Monaco et Mala, Menton au Pont St-Louis. — Pyr.-Or. : Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

A. verticillatus, *A. gryllus* L. — Lieux secs. — Vaud : collines du Montet et du Devens près Bex. — Petit-Mollard de la Pierre-Frite à Décines près Lyon. — Carpentras (Vaucl.). — B.-du-Rh. : envir. d'Aix, vis-à-vis des Moulins-Forts et sur la rive droite de l'Arc, les Infirmeries, Château de St-Pons, Roquefavour. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Fréjus, Le Biot, Nice, Menton. — Gard : St-Nicolas, Dions, Aigues-Mortes, Anduze, Alais. — Hér. : Montpellier à Lamoure, Fontfroide, St-Marcel, Grabels, Valmargues, St-Brès, St-Martin-de-Londres, Prades à la source du Lez, Montarnaud, la Sérane, les Cambrettes, Pézenas.

A. hirtus L. — Lieux pierreux de la région mérid. — B.-du-Rh. : l'Estaque, Cassis. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Fréjus, Cannes, Grasse, Antibes, Nice, Menton. — Gard : Fort-les-Bains. — Pyr.-Or. : Salses, Cases-de-Pena, St-Antoine-de-Galamus, Prades, Villefranche, Vernet-les-Bains, Olette, Fontpédrouse, Paulille, Banyuls.

A. pubescens Vis. — Lieux arides. — B.-du-Rh. et Alp.-Mar. : la Ciotat, Toulon, Hyères, Bormes, Cannes, Antibes, Nice, Menton. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Port-Vendres, Céret, Arles, Villefranche.

SORGHUM halepense Pers. — Naturalisé sur le bord des chemins et des champs de la région mérid.

S. vulgare Pers. — Cultivé dans le midi de la France.

ERIANTHUS longipaniculatum, *E. Ravennense* P. de B. — Bords de la mer et des rivières de la région mérid. — Vaucl. : graviers de la Durance, Avignon. — B.-du-Rh. : Fos, Istres sur les bords du canal de Grignan, Arles sur les bords du Rhône, Aix à Saint-Canadet. — Var : Toulon, Hyères, St-Aigou, Fréjus. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Mauguio à Lamotte, Cette, Vias, les Onglous, Roquehaute. — Pyr.-Or. : étang de Salses.

IMPERATA cylindrica P. de B. — Sables du littoral et des rivières. — B.-du-Rh. : Fos, la Camargue, Montredon. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes de Toulon, Hyères, la Napoule, golfe

Jouan, Antibes, Nice, Menton, pointe du Cap Murtola. — Gard : Aigues-Mortes, Grau-du-Roi, bords du Gardon au Pont-du-Gard et à la Beaume, îles du Rhône à Vallabrègues. — Hér. : plages de Mauguio et de Pérols, Cette aux Salines et aux Onglous, Sérignan à Valras. — Aude et Pyr.-Or. : littoral entre Narbonne et Perpignan.

DONAX arundinaceus P. de B., *Arundo Donax* L. — Cultivé dans la rég. mérid.

D. mauritanicus Roem. Schult. — Lieux frais. — Var et Alp.-Mar. : Fréjus, St-Raphaël, autrefois au golfe Jouan et à Antibes. — Aude et Pyr.-Or. : Ste-Lucie, Salses à la Font-Estramer.

PHRAGMITES communis Trin. — Marais, bords des eaux. — Espèce polymorphe.

P. *giganteus* Gay. — Forme robuste à taille plus élevée, à épillets plus gros et plus larges, ayant des fleurs à glumes mucronées, tridentées. — Pyr.-Or. : Salses à la Font-Estramer. — Hér. : Lattes, Maurin et Vic.

P. ruscinonensis Mabille. — Plaine du Roussillon, marais de Salses en face de la Font-Estramer.

P. splendens Timb. Lagr. — Salses (Pyr.-Or.).

P. maritimus Mabille. — Salses, étang de Craboules (Pyr.-Or.).

CALAMAGROSTIS epigeia Roth. — Lieux humides.

C. littorea LC. — Bords des rivières.

C. lanceolata Rotg. — Prés et bois humides. — Jura : bois de Champvans et de l'Abbaye près Dole, marais de Pleurre; sur le versant helvétique à la Brévine au bord du Bied. — Vaud et Genève : Bains de l'Alliaz, Roche, marais de Roellebot. — C.-d'Or et S.-et-L. : Auxonne, bois de Bruailles près Louhans, Mouthiers en Bresse. — Rh., Ain et Is. : Lyon à la Mouche, îles du Rhône, les Echets, Genas.

C. villosa Vill., *C. Halleriana* DC. — Prés humides. — Vaud et Valais : Alpes de Château d'Oex et de Bex, Simplon. — H.-Alp. : Briançon, la Vallouise. — Alp.-Mar. : N.-D. de Fenestre.

C. tenella Host. — Rocailles humides des montagnes à sol siliceux. — Doubs : tourbières de Pontarlier. — Vaud et Valais : Alpes de Gérignoz, de l'Etivaz et de Morcles, mont Bovinette près

Champé, Fully, Findelen près Zermatt, Simplon. — H.-Sav. : Glacière du Brizon, Vergy au pied du Léchaud, Aiguilles-Rouges, Brévent, Montanvert, Jardin de la Mer-de-Glace, Samoëns. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers le lac du Crouzet, Sept-Laux, Taillefer, la Bérarde près du glacier du Chardon, Lautaret, mont Viso. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Annot à Vergons, Alpes d'Entraunes et de Lantosque.

C. varia Schrad. — Forêts des montagnes. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny, chaîne jurassique jusque dans les montagnes du Bugey, Alpes de Vaud et Valais. — H.-Sav. et Sav. : Salève, les Voirons, Parmelan, montagnes du Faucigny, du Chablais et des Bauges, Rumilly sur les bords du Chéran. — Is. et H.-Alp. : massifs de la Grande-Chartreuse, de St-Nizier et de la Salette, les Fraux près de la Grave, la Grangette près Gap, mont Séuse, Seyne. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : montagnes de la vallée de l'Ubaye, de Digne, val de Pesio, St-Martin, Tende. — Aude et Ariège : la Montagne Noire, lac de Quérigut, Jasse de Campeilles, forêt du Paillariel.

C. arundinacea Roth. — Forêts des montagnes. — H.-Sav. : mont Pétetod, Reyvroz. — Ain et Is. : Valromey, Grande-Chartreuse. — Loire et Ard. : Pilat, Pierre-sur-Haute, Gerbier-des-Joncs. — Gard et Aude : Aumessas, les Loupies, la Montagne Noire. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Carença, vallée d'Eyne, Mont-Louis, Bac de Bolquère, vallon de l'Estagnet, Barbouillères, Roc de Salsafrage. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Lozère, Tarn, Aubrac, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez.

PSAMMITES arenarium Roem. Schult. — Sables du littoral méditerranéen. — B.-du-Rh. : la Camargue, Fos, Montredon, Mazargue. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, île de Porquerolle, Fréjus, St-Raphaël, Cannes, Antibes, Nice. — Littoral de l'Hér., du Gard, de l'Aude et des Pyr.-Or. : Grau-du-Roi, Vias, les Onglous, Cette, Ste-Lucie, Salses, Argelès, Collioure, Banyuls. — Espèce polymorphe.

P. australe Mabille. — Sables maritimes des envir. de Narbonne, la Franqui près Leucate, plage de Canet.

AGROSTIS alba L. — Terrains humides. — Espèce polymorphe, le plus souvent stolonifère, quelquefois dépourvue de stolons, très-variable quant à la taille, à la forme de la panicule florale et des feuilles. De là les variétés distinguées par les auteurs sous les noms de *A. stolonifera*, *gigantea*, *maritima*, *vulgaris*.

A. vulgaris With. — Considéré par Linné comme une variété de l'*A. alba*. En effet, il ne diffère de celui-ci que par la forme étalée de sa panicule dont les fleurs ont la glumelle inférieure un peu plus longue et par la brièveté des ligules. Du reste il est bon de noter que l'*A. vulgaris* vit sur les terrains sablonneux secs, tandis que l'*A. alba* croît dans les lieux humides.

A. verticillata Vill. — Lieux humides, bords des ruisseaux de la région mérid. — Remonte dans les B.-Alp., H.-Alp., Drôme, vers Gréoux, Gap, Tallard, Crest.

L'*A. olivetorum* G. G., qu'on trouve çà et là dans la région des Oliviers est une forme intermédiaire entre l'*A. alba* dont il a la ligule allongée et les glumelles inégales, et l'*A. vulgaris* auquel il ressemble par sa panicule étalée.

A. canina L. — Bois des sols siliceux. Comme dans un grand nombre d'autres Graminées, l'arête de la glumelle inférieure manque quelquefois : d'où la variété *mutica*.

A. rubra L. — Trouvé en Savoie au col de Fenêtre près Hauteluce.

A. alpina Scop. — Pâturages et rochers des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Lavarraz, Anzendaz, Fully, Lens, St-Bernard, Catogne, Thyon, Findelen, Augstelberg, Mattmark, Simplon, Gemmi, Grimsel. — H.-Sav, et Sav. : Dents d'Oche, Roc d'Enfer, Sixt, le Buet, col de Balme, chaîne du mont Blanc au Montanvert, à Leschaud et au Jardin, moraines de la Mer-de-Glace, Bellevue, la Layat et le Bonhomme, Allée-Blanche, col Joly, mont d'Etale près la Clusaz, Vergy, Méri, Tournette, la Sauce, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : la Pra de Belledonne, Champrousse, Poursollet au pied de Taillefer, mont de Lans à Piémeyan, la Moucherolle, mont Chamoux, l'Obiou, Lautaret, Péas et Abriés en Queyras, mont Viso, col Agnel, Chaillol-le-

Vieil, Champoléon, Orcières, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Parpaillon, Vallonnet, Estenc, Salsamorena au-dessus de St-Dalmas, la Trinité près St-Martin, mont Bego, mont Frontero. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Centrales.

A. filiformis Gaud., *Schleicheri* Jord. — Rochers des montagnes calcaires. — Jura helvétique et français : Hasenmatt, Creux-du-Van, pied des escarpements de Mijoux, Colombier, Faucille, Reculet au vallon d'Ardran. — H.-Sav. et Sav. : montagnes de Sixt et de Samoëns, Anterne, Nautau, Maglan, Brizon, Tournette, la Cyclaz près du lac de la Girotaz, mont Granier près Chambéry, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Chamechaude, St-Nizier, Gorges d'Engins, les Fauges de Villard-de-Lans, col de l'Arc, Villard d'Arène, mont Séuse. — Dr. : St-Paul-Trois-Châteaux.

A. rupestris All. — Pelouses et rochers siliceux des Alpes et des Pyrénées. — Valais : mont Fully, Thyon, Augstelberg, Simplon, Glacier du Rhône, Grimsel, s'élève au pied du mont Rose jusqu'à la Cabane de Vincent. — H.-Sav. et Sav. : Roc d'Enfer, Vergy, Méri, Glacière du Brizon, Tournette, col de Golèse, chaîne du mont Blanc au Montanvert, au Chapeau, au Jardin et jusqu'aux Grands-Mulets, Buet, Aiguilles-Rouges, Flaine, mont d'Etale près de la Clusaz, mont Iseran, Combe de Villette, mont Cenis au lac Blanc. — Is. et H.-Alp. : Belledonne, Combe de la Lance, Champrousse, Sept-Laux, Gleysin, Brandes en Oisans, mont Pelvoux, Lautaret, Galibier, mont Gondran, cols Isoard et Agnel, Chaillol-le-Vieil, Orcières à Jujau, Pic de Chabrières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, col de Jallorgues et mont Jarret au-dessus d'Entraunes, lac d'Entrecoulpes, la Trinité près de St-Martin, col de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres d'Aze, Madrès, lacs du Llaurenti et de Rabassolès, Bentaillole, Boutadiol, Barbouillère, Roc d'Escrouts, Port de Paillères. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centrales, Cantal, mont Dore.

A. elegans Thore. — Bois de Pins à Toulon, Hyères, Maures du Luc et du Cannet, Vidauban, Fréjus. — Landes du sud-ouest de la France.

A. pallida DC. — Lieux frais du Var et Alp.-Mar. à Toulon, Hyères, Fréjus, les Maures, Cannes.

A. ventosa, *A. Spica-Venti* L. — Moissons des parties septentr. et moyenne du bassin ; rare dans la région mérid. — Espèce polymorphe ayant des fleurs jaunes, violettes ou rouges (*A. purpurea* Gaud.).

A. interrupta L. — Forme à panicule étroite, contractée, à anthères ovales orbiculaires. — Envir. de Genève, bords du Léman, Bas-Valais, Annecy, la Bresse, envir. de Lyon, de Grenoble, Villard-de-Lans, Pont-en-Royans, Valence, St-Vallier, Avignon, Alais, St-Ambroix et Lanuéjols dans le Gard, Cette et Ganges dans l'Hérault, St-Agrève dans l'Ardèche.

A. pungens Schreb. — Sables maritimes. — B.-du-Rh. : Cap Croisette, îles de Maïré et de Riou. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Fréjus, Cannes, île Ste-Marguerite, Nice à Carras, Vintimiglia. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Grau-du-Roi, Pérols, Palavas, les Onglous, embouchure de l'Orb et de l'Aude.

GASTRIDIUM lendigerum Gaud. — Champs de la région mérid. — Remonte dans la Dr. et les H.-Alp. à Crest, Aubessagne en Champsaur ; dans l'Is. à Vienne, Charvieu, Seyssins ; dans l'Ard. à Vals et Celles ; dans le Rh. à Ste-Colombe, Charbonnières, Messimy, Chessy ; dans l'Ain et les envir. de Genève à Massieu, Pont-de-Vaux, Ferney, Bernex, Compesières, bois de la Bâtie près de Peney ; dans S.-et-L. à Louhans, Charolles, Rigny-sur-Arroux. — S'étend dans les vallées de la Garonne et de la Loire, l'Ouest.

G. scabrum Presl. — Champs arides du Var et Alp.-Mar. : Toulon, le Luc, St-Tropez à Camarat, Fréjus, île Ste-Marguerite, Antibes.

POLYPOGON monspeliensis Desf. — Lieux humides de la région mérid. Remonte jusque dans le sud de l'Ardèche. — S'est naturalisé à Lyon le long des fossés du fort de Villeurbanne et du chemin de ronde.

P. maritimus Willd. — Littoral méditerranéen. — Espèce polymorphe.

P. littoralis Sm. — Sables maritimes, lieux salés. — Hér. : Ma-

guelone, la Madeleine, Palavas, Montpellier au Pré d'Arène. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, St-Nazaire, sables de Barcarès.

Suivant M. Duval-Jouve cette Graminée serait un hybride du *P. monspeliensis* et de l'*Agrostis alba.*

LAGURUS ovatus L. — Littoral de la Provence, Alp.-Mar., Languedoc et Roussillon.

STIPA tortilis Desf. — Lieux arides de la région mérid. — B.-du-Rh., Var : et Alp.-Mar. : Marseille, la Crau, la Garde près Toulon, Rians, Nice, Villefranche. — Pyr.-Or. : Perpignan, Argelès, Collioure, Paulille, Banyuls, vallon de Cerbère.

S. juncea L. — Lieux stériles de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Montdevergues près Avignon, Carpentras, Orange, Piolenc, Vaucluse, les Alpines, envir. d'Aix au Tholonet, vallon du Cascaveou, Cuques. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Rians, le Luc, l'Esterel, Grasse, Nice, Menton. — Gard : garrigues sur la route d'Uzès, la Beaume, St-Nicolas, Combe de Mangeloup, Mas Charlot, Villeneuve en face d'Avignon. — Hér. : Lavalette, St-Jean-de-Védas, Grabels, bords du Lirou, Prades, Restinclières, Montarnaud, Soubès, Montagnac. — Aude et Pyr.-Or. : Lastours, Cap de Pla, Pech de l'Agnèle, bords du Ripau, Cases-de-Pena, Força Réal, Trencada d'Ambulla.

S. capillata L. — Lieux arides des terrains calcaires. — Vaud et Valais : Montreux, Ollon, Aigle, Fully, les Marques, la Bâtiaz de Martigny, Sion à Valère et Tourbillon, les Plâtrières, Sierre, Leuk, Stalden, Simplon entre Grund et Mégi, Wassermatten sous Ganter. — Ain et Sav. : sous le fort de Pierre-Châtel, Brides au vallon des Ramiers, St-Jean-de-Maurienne, Pas-du-Roc près de St-Michel. — Is. et H.-Alp. : Rochefort près du Pont-de-Claix, entre Bourg d'Oisans et la Garde, Briançon aux Trois-Têtes, vallée du Guil, St-Julien en Champsaur. — Dr. et H.-Alp. : Nyons, Donzère, la Condamine, Sisteron. — Vaucl. et B.-du-Rh. : envir. d'Avignon au Pontet, à Fargues et Cassagne, Carpentras, Bédoin, Aix à la colline dei Dédaou, Cuques, la Crau, les Milles. — Ard. et Hér. : Viviers, Montpellier à la Colombière, Lattes à Maurin, St-Jean-de-Védas, Mauguio, Vauguières, Cas-

trics, Cette. — Pyr.-Or. : Salses, Opol, Cases-de Pena, Força-Réal.

S. pennata L. — Rochers et lieux arides. — C.-d'Or : Corcelles, Velars, Semur, bords de l'Armançon, Roche-en-Brenil, Marsannay-la-Côte, Gevrey. — Jura : Fort Belin, Salins, Boujailles, rochers de Baume-les-Messieurs, vallée de la Loue. — Ain : Forts de l'Ecluse et de Pierre-Châtel, St-Benoît, Muzin près Belley, St-Germain, Portes, St-Rambert en Bugey, Ambronay, Sathonay, la Pape. — Vaud et Valais : Château d'Oex, St-Maurice, Fully, la Batia de Martigny, les Marques, Sembrancher, Montorge, St-Léonard, les Plâtrières, Zermatt à Offenen, de Visp à Stalden, montée du Simplon dans la plaine de la Ganter. — H.-Sav. et Sav. : Salève près de la Grande Gorge, Petit-Salève au-dessus d'Etrembières, le Vuache, base du Môle entre Aïre et Contamines, Coppier, mont du Chat, St-Germain, Brizon, St-Innocent sur les bords du Bourget, Brides, envir. du lac St-Marcel, Pas-du-Roc près St-Michel en Maurienne, Bessans, mont Cenis. — Is. : Vernas près Crémieu, entre Hières et Optevoz, Bastille de Grenoble, Claix, la Salette. — Dr., H. et B.-Alp. : Andancette, Chanousse, la Grave, Charance, Rabou, mont Séuse, la Condamine, Boussolières, Annot, col de la Madeleine. — Alp.-Mar. : Entraunes, Grasse, St-Vallier, Utelle, entre Clans et Venanson, Ste-Anne-de-Vinaï, Tende. — Vaucl. et B.-du-Rh., : envir. d'Avignon, entre Gadagne et Jonquerette, Orange, Sérignan, Vaucluse, mont Ventoux, Apt, Cucuronne, les Alpines, Carpiagne, vallon de Vède, Pichauris. — Ard. : la Côte du Rhône de Rochemaure au Pouzin, Ruoms, Pont-d'Arc, Aubenas aux rochers de Jastre et au rocher Barra St-Julien. — Gard et Hér. : garrigues sur la route de Nîmes à Uzès, Campestre, région montagneuse des calcaires jurassiques de l'Hér. d'où il descend à Grabels et à Caunelle. — Aude et Pyr.-Or. : rochers calcaires de la vallée de l'Agly et de la Tet, Cases-de-Pena, Trencada d'Ambulla, les Corbières, Bouscaillon près Durban. — En dehors de nos limites sur les rochers calcaires de la Lozère, du Tarn et de l'Aveyron.

ARISTELLA bromoidea Bertol. — Rochers et lieux arides de

la région mérid. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : vallon de St-Pons à Gémenos, de Passo-Temps à la Treille, Toulon, le Luc, Fréjus, île Ste-Marguerite, Grasse, Antibes, Nice, Monaco. — Gard : envir. de Nîmes, bois de Campagne, de Broussan, de Barjac, de Candilhac, Serre de Bouquet, Concone. — Hér. : Montpellier à Grammont, la Colombière, Castelnau, St-Aunès, St-Jean-de-Védas, Murviel, Lavalette, le Crès, St-Aunès, Pic St-Loup, les Arcs, Lamalou, Lunas, Madières, St-Chinian, Puéchabon, St-Guilhem-le-Désert, St-Jean-de-Buèges. — Aude et Pyr.-Or. : Fontfroide, Salses, Perpignan, Cases-de-Pena, Costujes, vallée de la Massane.

LASIAGROSTIS argentea DC., *L. calamagrostis* Link. — Rochers calcaires et pentes rocailleuses des montagnes. — Jura helvétique et français jusque dans le Bugey, Vaud et Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alp. jusque dans les Alp.-Mar., le mont Ventoux et les montagnes calcaires de la Provence. — Ard., Gard et Hér. : coteaux calc. des rives du Rhône, l'Espérou, Lanuéjols, Valflaunès près du Pic St-Loup, Navacelle, St-Martin-de-Londres aux Arcs. — Pyrénées. — Nul dans les Vosges et les montagnes granitiques et gneissiques du centre de la France.

MILIUM caerulescens Desf. — Rochers et lieux arides de la région mérid. — B.-du-Rh. : îles de Pomègue et Ratoneau, l'Estaque, vallon de Toulouse, la Ciotat. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, île de Porquerolle, le Luc, Fréjus, Cannes, St-Arnoux, Grasse, Antibes, Nice, Menton. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, St-Antoine-de-Galamus, Villefranche, Collioure, Banyuls.

M. paradoxum L. — Lieux stériles de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : bois de Sérignan, vallon de Loule à St-Paul-de-Gémenos, versant nord du mont Faron près Toulon. — Gard : Mas Charlot près Nîmes, Serre-de-Bouquet, Alzon, Anduze, Aumessas, St-Hippolyte. — Hér. : Mireval, Fabrègues, Murviel, Teyran, Pic St-Loup, Avène, Hérépian, St-Chinian, St-Pons, Pégayrolles-de-l'Escalette, Bédarieux, St-Guilhem, Madières, Granges, St-Martin-de-Londres, le Larzac à la Vacquerie, St-Maurice, Navacelle, Béziers. — Aude et Pyr.-Or. : envir. de Narbonne, vallée de la Massane à Lavail, Collioure, Banyuls.

M. multiflorum Cav. — Lieux arides de la région mérid.

M. effusum L. — Bois des collines et des montagnes dans les parties septentr. et moyenne du bassin; plus rare dans les montagnes des provinces mérid. — Alp.-Mar. : Val de Pesio. — Gard : mont Cavalier près Nîmes, bois de Banahu.

M. scabrum C. Rich. — Bois. — Vaucl. et Var : plateau de St-Amans, la Sainte-Baume. — Ouest de la France.

AIROPSIS globosa Desv. — Lieux sablonneux de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes de Toulon, le Luc, Fréjus, golfe Jouan, Grasse. — Hér. : Montpellier à Grammont, bois de Lamoure, Roquehaute, Montarnaud. — Pyr.-Or. : plage du Barcarès, étang de St-Nazaire. — Littoral de l'Ouest.

MOLINERIA minuta Parlat. – Collines de Biot (Alp.-Mar.).

AIRA canescens L. — Lieux sablonneux. — C.-d'Or et S.-et-L. : terrains granitiques de Saulieu, Semur, le Morvan autunois, sables de transport d'Auxonne, de la Loire et de l'Arroux. — Rh., Is., Dr. et Ard. : terrains granitiques du Lyonnais, sables de transport du Mollard de Décines, Romans, Pont-en-Royans, granite de St-Vallier à Laveyron, Tournon, Vals. — Vaucl. et Var : Avignon, Orange, Carpentras, Apt, Sablettes de Toulon. — Gard et Hér. : l'Espérou, Dourbie, Broussan, Peyremale, Montarnaud, Viols, St-Guilhem, Madières, la Sérane. — Littoral du Roussillon. — Nul dans la chaîne jurassique et généralement sur les terrains calcaires.

A. articulata Desf. — Sables maritimes. — Var et Alp.-Mar. : les Sablettes de Toulon, îles d'Hyères, Cavalaire, Fréjus, St-Raphaël, Cannes, golfe Jouan, — Hér. : littoral d'Agde, entre Argelès et Collioure.

A. fasciculata Boiss. Reut. — Forme à épillets plus petits, à faisceau de poils plus courts. — Var : Toulon, îles d'Hyères, le Luc, Fréjus. Gard et Hér. : bois de Broussan, Mas de la Vache, bords du Gardon à St-Nicolas, Castelnau au Sablas, Grammont, Lamoure, St-Aunès, Lamalou, Hérépian, Colombière, St-Martin d'Orb, Roquehaute, Agde, Lodève, Béziers, Aniane, les Capouladoux. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Perpignan, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

A. caryophylla L. — Terrains sablonneux; nul sur les calcaires. — Espèce polymorphe.

A. brachystachya, *A. Tenoriana* Guss. — Forme à épillets 5-8 fois plus courts que leurs pédicelles, à glumelles sans faisceaux de poils à la base, tantôt aristées, tantôt mutiques, offrant même quelquefois dans le même épillet des fleurs à arêtes et d'autres sans arêtes. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, îles d'Hyères, Carqueiranne, le Luc, Bormes, Roquebrune, St-Raphaël, l'Esterel.

A. aggregata Timeroy. — Forme venant par touffes abondantes, à épillets ovales en panicule plus fournie, commune dans les terrains granitiques du Morvan, de Saulieu et d'Autun, Lyonnais, Beaujolais, Forez, Cévennes jusque dans l'Espinouse, l'Escandorgne et la Montagne-Noire. — Bresse du Jura et de S.-et-L. à Chaussin, Pleure, Gatey, Louhans.

A. *divaricata* Lois. — Forme à épillets espacés, portés sur des pédicelles divariqués. — Mêlée à la forme précédente, mais plus rare.

A. elegans Gaud. — Terres sablonneuses. — Rh. et Ain : Chaponost au Garon, Givors, bois de Rothonne près Belley, la Pape. — Is. et Dr. : Mollard de Décines, Romans, St-Vallier. — Var : Toulon, le Luc, les Maures, Fréjus : — Vaucl., Gard et Hér. : sables des bords du Rhône, Montpellier à Lamoure, Grammont, Doscares, Castries, St-Martin-de-Londres et d'Orb, Lamalou, Lodève.

A. provincialis Jord. — Lieux sablonneux. — Var et Alp.-Mar. : St-Nazaire, Toulon, Brégançon près Hyères, les Maures, les Mayons, Fréjus, Cannes, golfe Jouan.

A. Cupaniana Guss. — Lieux secs et arides de la région mérid. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Orange, Sérignan, Puiseux, Mazargue, St-Tronc, la Crau. — Var et Alp.-Mar. : St-Nazaire, Hyères, le Luc, Fréjus, Antibes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes et les garrigues de Palavas, Montpellier, Agde. — Aude : Narbonne, Carcassonne, la Tourette.

A. præcox L. — Terres sablonneuses des parties septentr. et moyenne du bassin; rare dans la partie méridionale.

A. caespitosa L. — Prés humides, bords des eaux des plaines et

des montagnes. — Espèce polymorphe comprenant une variété *alpina* Gaud., plus petite, à épillets bruns, une variété *littoralis* Reuter vivant sur les sables voisins des bords de la mer, une troisième variété, *A. media* Gouan, à feuilles enroulées-sétacées, à rameaux nus à la base, à arête plus longue que la glumelle, quelquefois nulle. Cette dernière forme vit dans les lieux incultes de la région des Oliviers; plus rare dans les parties moyenne et septentr. du bassin, autour de Gap, de Crémieu et de Dijon notamment à Larrey.

A. flexuosa L. — Bois et rochers des collines et montagnes à sol siliceux. — Nul sur les calcaires. — Espèce polymorphe dans laquelle les dimensions des feuilles et des épillets sont très-variables. La forme *A. Legei* Bor. a des épillets plus gros; la forme *montana* L. les a, au contraire, plus petits et colorés en violet noirâtre.

VENTENATA avenacea Kœl., *Avena tenuis* Mœnch. — Bords des champs et des bois. — S.-et-L. : Cluny, Issy-l'Evêque. — Rh., Ain et Dr. : Francheville, Tassin, Chaponost, Pollionnay, Bourg, Laveyron et Beausemblant près St-Vallier, — H. et B.-Alp. : Laragne, Ribiers-le-Poët, Sisteron. — Gard : l'Espérou, Camprieux, Lanuéjols, Alzon.

AVENA sativa L., **A. orientalis** L. et **A. strigosa** Schreb. — Cultivés et quelquefois subspontanés.

A. barbata Brot. — Lieux stériles, bords des champs et des chemins de la région mérid.

A. fatua L. — Moissons de la région mérid. et moyenne; se montre quelquefois accidentellement dans la partie septentr. du bassin.

A. sterilis L. — Champs cultivés de la région mérid. d'où il remonte jusque vers Lyon. — Espèce polymorphe.

A. setacea Vill. — Rochers des montagnes calcaires. — Is., Dr. et H.-Alp. : Chamechaude, col de l'Arc, la Moucherolle, mont Aiguille, l'Obiou, col de Menée, mont Glandasse, Séuse, Aurouse, Durbonnas, Noyer en Champsaur. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : entre Serennes et Maurin, mont Frontero, Alpes de Tende, de la Briga et de l'Isola. — Vaucl. : mont Ventoux.

A. filifolia Lag. — Champs de la plaine du Roussillon à Elne, Château-Roussillon, Thuir.

A. sempervirens Vill. — Pâturages et rochers calcaires des montagnes. — H. et B.-Alp. : Lautaret, pic de Chabrières, col de Glaise, Séuse, Aurouse, col du Noyer, Rosans sur le Fourchat, Annot. — Sav. et Alp.-Mar. : mont Cenis, col du Ray entre Venanson et la forêt de Clans, Alpes de Frontero, Carlin, la Briga, Tende.

A. montana Vill. — Prés et pâturages des montagnes. — Is. et Sav. : Grande Chartreuse, Chamechaude, la Moucherolle, Belledonne, Combe de la Lance, mont Chamoux, mont de Fréjus, mont Cenis. — Dr. et H.-Alp. : Lus-la-Croix-Haute, Durbonnas, Obiou, la Grave, Lautaret, Galibier, col de l'Echauda, Chaillol-le-Vieil, Chabrières, mont Viso aux sources du Guil, col de Ruines et de Glaise, Chaudun, Séuse, Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Meyronne, St-Paul, Bachasse, Lauzanier, Grand Couyer sur Annot, Entraunes, col de Pouriac au-dessus de St-Étienne. — Vaucl. : mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Carença, vallée d'Eyne, Mont-Louis, lac du Llaurenti, pic de Joucarets, vallon de Boutadiol, pic del Ginèvré. En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aveyron, Cantal, H.-Loire.

A. Hostiana Boiss. — Prairies et pâturages. — Is., Sav. et H.-Alp. : la Salette au mont Chamoux, mont Cenis, mont Viso vers les chalets de Ruines, mont Séuse, Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : vallon d'Horonaye, Larche, Serennes au Rocher du Pin, Bonnet de Trois-Évêques, Alpes de Tende.

A. versicolor Vill. — Rochers et pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, mont Fully, Catogne, Surchamp, Bagnes, Diez, Arolla, mont Nuoble, Zermatt, Findelen, Simplon, Glacier du Rhône, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, montagnes de Sixt et de Samoëns, le Buet, le Brévent, chaîne du mont Blanc au Montanvert, au Jardin, au Couvercle et à Tré-la-Tête, la Layat près du Bonhomme, Méri, Charvin, mont d'Etale près la Clusaz, la Sauce, Croix-de-Pierre près Hauteluce, entre la Cyclaz et le grand Pariraz, mont Mi-

rantin, mont Iseran, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Belledonne près du lac du Crouzet, Sept-Laux, Brandes en Oisans, Lautaret, sources du Guil, col Vieux, Poligny en Champsaur, Chaillol, col de Glaise, mont Bayard, Pleyne-de-Chaudun. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Horonaye, Roche-Grande près Estenc, Alpes de Tende. — Pyr.-Or. : Canigou, Pla Guilhem, Font-de-Comps. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme.

A. **pubescens** L. — Prairies des coteaux et des montagnes. — Espèce polymorphe. La forme *amethystina* DC. ou *sesquitertia* L. qui a des épillets plus gros et plus violacés est quelquefois mêlée au type.

A. **pratensis** L. — Prés secs et bois des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe.

A. *bromoidea* Gouan, *A. australis* Parl. — Forme du précédent à épillets plus étroits, contenant 5-8 fleurs en panicule allongée. — Lieux stériles de la région mérid. ; remonte dans les H.-Alp. et la Dr. vers Gap, Nyons, Loriol, Crest, Tain, Ponsas ; dans l'Is. à Claix, Pariset, Sassenage, Grenoble.

A. **elatior** L. *Arrhenaterum elatius* M.K. — Prairies et bois. — Une forme *bulbosa*, qui a la racine renflée en tubercules superposés, se rencontre quelquefois dans les moissons.

A. (Trisetum) **subspicata** Suter. — Pelouses des hauts pâturages des Alpes et des Pyrénées. — Valais : Catogne de Sembrancher, col de Fenêtre, sommet de la Chenaletta au St-Bernard, Nendaz, Hérémence, Evolena, Anniviers, Zermatt au Gorner et à Zmutt, Cabane de Vincent au pied du mont Rose, Saas, Leukerbad, Simplon, Conches. — H.-Sav. et Sav. : col de Golèse, mont Blanc aux Grands-Mulets, Ubine de Pelloua, col du mont Iseran, mont Cenis à Ronches. — H.-Alp. : Villard d'Arène sous les Glaciers du Bec, l'Echauda, cols Malrif et Agnel.

A. **sericea**, *Trisetum Gaudinianum* Boiss. — Coteaux du Bas-Valais entre Fully et Saillon, Lens, Montorge, St-Léonard, les Plâtrières. — Sur le versant italien à Suse et, dans la vallée d'Aoste, à Villefranche, Nus, Aimaville.

A. **panicea** Lam. — Batterie d'Endoume près Marseille. — Narbonne.

A. flavescens L. — Prairies et pâturages des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe. La forme *alpestris* DC. a des fleurs nuancées de violet.

A. distichophylla Vill. — Rocailles des Alpes. — Vaud et Valais : Anzendaz, Diablerets, Fully, Bagnes, Zermontana, Zermatt au Schwarzsee, Saas, Gemmi, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : montagnes de Samoëns et de Sixt, Allée Blanche sur le versant italien du mont Blanc, Dents d'Oche, les Cornettes, Sâles sur Servoz, mont Jovet près du Bonhomme, les Aravis, Lanches de la Chavonne près Hauteluce, Tignes, Pas-du-Roc près St-Michel en Maurienne, Valloire, Fort de l'Esseillon, mont Cenis à Ronches. — Is. et H.-Alp. : mont de Lans, Piéméyan, la Salette, la Grave, Lautaret, col Isoard et des Hayes, pic de Chabrières, Chaillol, Chaudun, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Serennes, la Condamine, Bérard, Grand Couyer, Entraunes. — Vaucl. : mont Ventoux.

GAUDINA fragilis Pal. de Beauv. — Prairies, bords des champs et des chemins ; plus commun dans la région mérid.

HOLCUS lanatus L. — Bords des champs. — Espèce polymorphe. La forme *aestivalis* Jord. Fourr. se trouve à Quincieux (Rhône).

H. mollis L. — Champs des terrains siliceux et argileux des plaines et des montagnes.

KOELERA cristata Pers. — Coteaux secs des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe.

K. *grandiflora* Bert. — Forme à épillets plus grands, à glumes égalant les fleurs. — B.-du Rh. : la Crau d'Arles. — Alp.-Mar. : Grasse, forêt de Clans.

K. *brevifolia* Reut. — Forme alpestre de petite taille, à feuilles courtes, à épillets ténus en épis courts. — Sav. et H.-Alp. : mont Cenis, cols Isoard, des Hayes et de la Croix, Abriès, vallon de Péas en Queyras.

K. setacea Pers. — Pelouses sèches des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe à épillets et chaumes tantôt glabres (*K. valesiaca* Gaud.), tantôt pubescents (*K. pubescens* Parlat.).

La forme *alpicola* G.G. a des chaumes plus longs, plus tomen-

teux au sommet, d'une couleur cendrée. — Sav. et H.-Alp. : mont Cenis, Villard d'Arène, Lautaret, Abriès en Queyras, Pic de Chabrières, mont Aurouse.

K. villosa Pers. — Sables humides du littoral méditerranéen.

K. phleoidea Pers. — Lieux incultes de la région mérid. et moyenne.

GLYCERIA airoidea Rchb. — Marais et fossés des terrains siliceux et argileux des parties septentr. et moyenne du bassin, surtout dans la région bressanne depuis la zone orientale du départ. de la C.-d'Or. jusqu'à Lyon.

G. fluitans R. Br. — Fossés et marais. — Espèce polymorphe ayant quelquefois une grappe penchée, des feuilles à gaînes se déchirant en réseau fibrilleux (*G. plicata* Fries) que quelques botanistes élèvent au rang d'espèce.

G. loliacea Godr. — Prés humides des terrains sablonneux. — H.-Saône : Menoux, Boursières, Cubrial, Franchevelle. — Is., H. et B.-Alp. : Voreppe, Gap, Enchastraye. — B.-du-Rh. et Gard : Fos, les Martigues, Jonquières.

G. aquatica Wahlb. — Bords des marais et des rivières.

G. festuciformis Heynh. — Marais du littoral méditerranéen. — B.-du-Rh. et Var : prés salés de Berre et de Marignane, bords de Jarret, Toulon. — Hér., Aude et Pyr.-Or. : Vic, Maguelone, Cette, Ste-Lucie, marais de Thuir et de Canohès.

G. convoluta Fries. — Lieux humides du littoral méditerranéen. B.-du-Rh. et Var : Berre, Marignane, Fos, Toulon. — Gard, Hér., Aude et Pyr.-Or. : Aigues-Mortes, Palavas, Cette, Narbonne, Ste-Lucie, la Nouvelle, Salses.

G. distans Wahlb. — Bords des eaux de la région littorale. — Existe aussi dans l'intérieur près des sources salées du Plan de Phazy non loin de mont Dauphin, le Freney, Villard d'Arène (H.-Alp.). — Grozon près Arbois et Montmorot près Lons-le-Saunier (Jura). — Vals (Ard.) — En dehors de nos limites dans les lieux arrosés par les sources salées de la Lorraine et de la Limagne d'Auvergne.

SCHISMUS marginatus Pal. de Beauv. — Terres arides. — B.-du-Rh. : la Crau, Marseille à Ste-Marguerite et à St-Pierre. —

Aude et Pyr.-Or. : remparts de Narbonne, Perpignan à Canet et à Cabestany, Cases-de-Pena, Prats de Mollo.

SCLEROCHLOA dura P· de B. — Lieux sablonneux, bords des chemins. — Valais : Fully, Saxon, Sion. — Envir. de Grenoble, Gap, Ribiers, Avignon, Flassan, Montaud-les-Miramas, Toulon, Nice. — Nîmes, Montpellier, Mireval, Vic, Lattes, Palavas. — En dehors de nos limites dans la vallée de la Garonne, l'Auvergne, l'Alsace et la Lorraine.

POA annua L. — Lieux cultivés, bords des chemins. — Espèce polymorphe.

P. supina Schrad. — Forme alpine ayant une souche vivace, des épillets plus grands, nuancés de violet, fleurissant à la fonte des neiges. — Valais : Saas à Mattmark, Simplon. — H.-Sav. : Vergy autour des lacs du côté du Reposoir, Chamonix au Chauderon. — Is. et H.-Alp. : Chamechaude près de l'Abreuvoir, Belledonne à la Combe de la Lance et près des lacs Domenon, Sept-Laux près du lac Carré, plateau de Chamousset près des abreuvoirs de Chichiliane, Lautaret, mont Viso, mont Pelvas.

P. minor Gaud. — Rocailles des Alpes. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Fully, St-Bernard, Zermontana, Zermatt, Simplon, Grimsel, s'élève au pied du mont Rose, vers la Cabane de Vincent. — H.-Sav. et Sav. : Vergy, Roc d'Enfer, Nautau, Pételod, montagnes de Samoëns et de Sixt, col de Golèse, Buet, Brévent, mont Blanc au Chapeau, au Jardin, à Tré-la-Tête et dans l'Allée Blanche vers le lac Combal, le Bonhomme, entre Turnaz et Colombaz près Hauteluce, Bas-du-Mottet au-dessus d'Aime, Tignes, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : la Moucherolle, Alp-Martin, la Grave, mont Pelvas, mont Viso, Champoléon, Orcières. — B.-Alp. : Vallonnet, Lauzanier, Malemort.

P. concinna Gaud. — Coteaux bien exposés du Bas-Valais à Branson, Montorge, Tourbillon, les Plâtrières, St-Léonard.

P. laxa Haenke. — Rochers siliceux et rocailles des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, St-Bernard, Zermontana, Mattmark, pied du mont Rose à la Cabane de Vincent (3,158^{m}), col St-Théodule (3,350^{m}), Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : chaîne du mont Blanc au Montanvert, au

Couvercle, au Jardin (2,756m), et aux Grands-Mulets (3,470m), Aiguilles-Rouges, Allée-Blanche, mont Mirantin, la Vanoise. — Is. et H.-Alp. : Belledonne près des lacs Domenon, Poursollet au pied de Taillefer, Sept-Laux, Piéméyan au mont de Lans, la Grave, Chaillol-le-Vieil, Orcières, mont Viso à la Traversette. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Mélezen de St-Paul, N.-D. de Fenestre. — Pyr.-Or. et Ariège : vallée d'Eyne, Carlitte, Llaurenti en montant à la Porteille de Baxouillade, vallon de Quérigut à la Jasse d'Espagne. — Pyr.-Centrales.

P. caesia Sm. — Rocailles des Alpes. — Vaud et Valais : les Planards, Morcles, St-Bernard, Zermontana, Lens, Gemmi, Distelalp de Saas. — H.-Sav. et Sav. : Brévent, mont Blanc au Couvercle, aux Grands-Mulets et à Tré-la-Tête, mont Charvin, mont Cenis au lac Blanc. — Is. et H.-Alp. : la Pra de Belledonne, Grand Galbert, glaciers de Villard d'Arène, mont Pelvoux, Lautaret, mont Viso, Orcières, mont Aurouse.

P. nemoralis L. — Bois et lieux ombragés dans tout le bassin. — Espèce polymorphe dans laquelle les dimensions des épillets sont variables. — La forme *alpina* est une plante glauque, raide, à panicule étroite.

P. serotina Ehrh. — Bords des eaux. — Envir. de Belfort sur les bords de la Savoureuse. — Vaud : Morges, Payerne à la Grosse-Pierre, Villeneuve. — S.-et-L. : Millery près d'Autun, bords de l'Arroux. — Bords du Doubs et des étangs de la Bresse. — Envir. de Lyon à Pierre-Bénite, Vernaison. — B.-Alp. et Var : Annot, Fréjus. — Pyr.-Or. : la Massane près Argelès.

P. alpina L. — Pâturages des montagnes. — Chaînes des Vosges, du Jura helvétique et français, Vaud, Valais, Dauphiné, B.-Alp. et Alp.-Mar., mont Ventoux. — C.-d'Or et S.-et-L. : sommités de la Côte depuis Marcy-sur-Tille, à Château-Renard près Gevrey, Nolay et jusqu'au delà de Beaune, entre Mercurey et Chamilly. — Gard : Espinassous près Lanuéjols. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Costa Bona, Carenca, Eyne, Llo, Llaurenti, — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aubrac, Cantal, mont Dore, Vosges.

Espèce polymorphe qui s'élève jusqu'aux dernières limites de

la végétation aux Grands Mulets du mont Blanc (3,470m), à la Cabane de Vincent au pied du mont Rose (3,158m) et au col St-Théodule (3,350m), et se montre aussi sur les montagnes peu élevées de la Côte-d'Or et de Saône-et-Loire.; on la voit quelquefois descendre assez bas dans les vallées alpines.

La variété *brevifolia* DC., a une panicule petite et des feuilles courtes et raides. De même que les *P. annua* et *bulbosa*, le *P. alpina* est souvent vivipare.

P. bulbosa L. — Lieux incultes, bords des chemins.

P. compressa L — Murs, rocailles, lieux secs et sablonneux.

P. distichophylla Gaud. — Rocailles, schistes des montagnes. — Vaud et Valais : Lavarraz, Javernaz, les Plans, Fully, Sanetsch, Catogne, St-Bernard, Findelberg, Gemmi. — H.-Sav. et Sav. : Vergy, le Reposoir, Brévent, Aiguilles-Rouges, Sixt, col de Golèse, la Balme près du Bonhomme, les Mottets, Chapieu, Bas du Mottet au-dessus d'Aime, mont Iseran, mont Cenis, lac Combal dans l'Allée Blanche. — Is. : Belledonne à la Combe de la Lance, Chamechaude, Grande-Chartreuse, St-Nizier, la Moucherolle, la Salette. — H.-Alp. : Lautaret, Galibier, col de l'Échauda, Mairif en Queyras, de Fontgillarde au col Agnel, Chaillol, Orcières, mont Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Malemort, Jausiers, Annot, mont Monnier, col de Fenestre, Ste-Anne-de-Vinaï. — Vaucl..: mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Carença, Prats-de-Balaguer au col de Las nous-Fonts, Llaurenti en montant à la Porteille de la Baxouillade, Pic des Clots de l'Eigue. — Pyr.-Centr.

P. pratensis L. — Prairies et pâturages. — Espèce polymorphe présentant des variations dans les dimensions des feuilles, d'où les variétés dites *latifolia* et *angustifolia*. Dans la variété *anceps* Gaud. les feuilles sont larges et courtes, les tiges comprimées.

P. trivialis L. — Bords des haies et des bois, prés humides.

P. silvatica Vill., *P. sudetica* Haenke. — Bois et bruyères des montagnes surtout sur les sols siliceux. — Forêts des Vosges granitiques et arénacées jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Giromagny et de Servance, Planche des Belles-Filles, vallée de

Miélin. — Beaucoup plus rare dans la chaîne jurassique et seulement dans les lieux tourbeux ou recouverts d'une épaisse couche d'humus, comme, par exemple, au Lomont, au Creux-du-Van, autour de Pontarlier, à Poupet, Arzier, Poisat. — Vaud et Valais au-dessus de Bex, Fully, Champé, Bagnes, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Vergy, vallée du Reposoir, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : forêt de Portes, Prémol, la Morte près Lavaldens, Pleyne de Chaudun près Gap, Sibeyrans et Durbonnas, mont Queyrel et les Combes en Champsaur, Ristolas. — Alp.-Mar. : les Viosennes. — C.-d'Or et S.-et-L. : le Morvan granitique, Autun, Antully, Cluny, Charolles. — Loire, Ard. et Hér. : chaîne granitique et gneissique du Pilat, Vivarais, le Mezenc volcanique, l'Espérou jusqu'à Fraisse. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aubrac, Tarn au Pic de Montalet, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez, Vosges. — Espèce polymorphe.

P. hybrida Gaud. — Forme du précédent ayant les feuilles non courbées au sommet et une souche plus longuement rampante. — Plus fréquent que le type dans la chaîne jurassique au Weissenstein, Chasseron, Chasseral, Creux-du-Van, Aiguillon, entre le Vuarne et la Dôle, Mont-d'Or, Faucille, montagne de St-Jean, Reculet au vallon d'Ardran, forêt d'Arvières en Bugey. — Vaud : Alpes de Jaman et de Bex, Château-Chamois, Alpes de Château-d'Oex. — H.-Sav. et Is. : col de Balme, Brizon, le Reposoir, le Semnoz, Grande-Chartreuse.

ERAGROSTIS megalostachya Link. — Terrains sablonneux et graveleux. — Espèce polymorphe.

E. brachystachya, *E. poaeformis* Link. — Forme à épillets plus petits, non fasciculés, à glumelle infér. obtuse. — Lieux sablonn. de la région mérid. — Remonte dans la vallée du Rhône à Lyon, Genève, Nyon, Lausanne et le Bas-Valais.

E. pilosa P. de B. — Terrains sablonneux et caillouteux des parties mérid. et moyenne du bassin.

BRIZA maxima L. — Lieux incultes de la région des Oliviers : remonte dans la partie mérid. de la Drôme et de l'Ardèche.

B. media L. — Prés, pâturages des plaines et des montagnes.

B. minor L. — Champs sablonn. de la région mérid. Remonte dans l'Ardèche à St-Maurice-de-Baix; s'étend dans le bassin de la Garonne et dans l'Ouest.

MELICA ciliata L. — Rochers, murs, côteaux arides et bien exposés. — Espèce dont le polymorphisme n'a pas été suffisamsamment reconnu par les auteurs.

La forme *Magnoliana* G. G., à longue panicule, est la plus commune dans la région des Oliviers; la forme *nebrodensis* G. G., à panicule courte, est la plus répandue dans la partie septentr. et moyenne de notre bassin.

C'est à tort, suivant moi, que Godron dans la Flore de France, décrit, comme espèce distincte sous le nom de *M. ciliata* L. une plante qui se trouverait seulement en Alsace, dans le Palatinat, en Saxe et en Suède. Cette prétendue espèce est un état du *N. nebrodensis* dont les graines sont un peu plus chagrinées.

M. Bauhiniana All. — Lieux stériles de la région des Oliviers.

M. minuta L. — Lieux stériles de la région mérid. — Espèce polymorphe se présentant sous deux formes principales, l'une à feuilles très-étroites, enroulées-sétacées, l'autre à feuilles plus larges et planes, *M. latifolia* Cosson, *M. major* Sibth. Sm.

M. nutans L. — Bois des plaines et des montagnes dans les parties septentr. et moyenne du bassin. Rare dans la région mérid. et seulement dans les montagnes de St-Martin-Lantosque, vallée de Caïros, l'Escarène (Alp.-Mar.), Salbous près Campestre (Gard).

M. uniflora Retz. — Forme ayant des épillets à deux fleurs dont une seule est fertile, disposés en panicule peu inclinée. — Bois des plaines et des montagnes.

SPHENOPUS divaricatus Rchb. — Sables maritimes inondés pendant l'hiver. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Arles, Marignane, Toulon, Salines-Neuves d'Hyères, Cannes, Nice, Eza. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Palavas, les Onglous, Maguelone, Cette, embouchure du Lez, Mauguio, Lattes, Vic. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Leucate, Salses, Canet, St-Nazaire, St-Cyprien.

SCLEROPOA maritima Parlat. — Sables maritimes. —

B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Mazargues et Montredon près Marseille, Toulon, Hyères, St-Raphaël, Cannes, golfe Jouan, Nice. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Palavas, les Onglous, Cette. — Littoral de l'Aude et des Pyr.-Or.

S. subsessilis, *S. hemipoa* Parl. — Sables marit. — B.-du-Rh. et Var : Mazargues, la Seyne aux Sablettes, St-Raphaël. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Palavas, Cette, Agde, les Onglous, Portiragnes.

S. rigida Gris. — Lieux sablonneux et caillouteux, bords des chemins dans les parties mérid. et moyenne du bassin.

S. loliacea G. G. — Sables maritimes du littoral méditerranéen.

AELUROPUS littoralis Parl. — Prés des bords de la mer. — B.-du-R. et Var : Marseille aux Catalans, Marignane, Arles, Sablettes près de la Seyne, Hyères. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Maguelonne, la Motte, Portiragnes, Vic, Frontignan, Balaruc. — Aude et Pyr.-Or. : île Ste-Lucie, Salses, St-Nazaire.

DACTYLIS glomerata L. — Prés et pâturages dans tout le bassin. — Espèce polymorphe. Le *D. hispanica* Roth est la forme des lieux secs et arides ; il a une panicule compacte, à glumelle inférieure obtuse ou quelquefois échancrée avec un mucron dans l'échancrure ; les feuilles radicales sont persistantes.

DIPLACHNE serotina Link. — Coteaux arides. — Ain : Muzin près Belley, entre Tenay et Chaley. — Sav., Is. et Dr. : rochers de l'Echaillon près St-Jean-de-Maurienne, Vienne, Rochefort près du Pont-de-Claix, Varces, St-Vallier, Gervan, Nyons. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Avignon, Salon, Miramas, Istres. — Var et Alp.-Mar. : Vidauban, St-Daumas au Cannet, les Mayons, Antibes, Grasse, Utelle. — Ard. et Gard : Vallon, Vals, Tournon, le Vigan, Aulas, Anduze. — Hér. : Moulin-Geniès, les Capouladoux, St-Martin et Mas-de-Londres, Causse de la Selle, Pézenas. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Donos, Perpignan, Villefranche, Vernet-les-Bains.

MOLINAEA caerulea Moench. — Prés et bois humides des plaines et des montagnes. La taille de cette Graminée est très-variable.

DANTHONIA decumbens DC. — Prés et bois. — Plus fréquent sur les terrains siliceux.

D. provincialis DC. — Prés humides. — H. et B.-Alp. : mont Bayard et Corrie de la Roche près Gap, Sisteron, Castellanne. — B.-du-Rh. et Var : bords du canal de Craponne au-dessus de la Roque-d'Antheron, forêt des Maures. — Collines des Alp.-Mar.

CYNOSUROS cristatus L. — Prairies des plaines et des montagnes.

C. echinatus L. — Lieux cultivés de la région mérid. jusque dans la partie mérid. de la Drôme et de l'Ardèche. Par une bizarrerie de distribution géographique, cette Graminée, si commune dans le midi de la France, se montre aussi dans quelques vallées des montagnes. C'est ainsi qu'on la rencontre dans les champs de la partie supérieure du haut Valais entre Obergestelen et Oberwald; dans la vallée de la Dranse à Bovernier, Sembrancher et Liddes; dans la haute vallée de l'Arve autour de Chamonix; en Savoie, dans la haute vallée de l'Isère à Tignes, dans la vallée du Doron entre Brides et Pralognan, autour d'Albertville, au Cohennoz, à Serraval, Crest-Voland, Mont-Denis et St-Jean-de-Maurienne; dans l'Isère en montant de Revel à Belledonne et de Vaulnaveys à Prémol, enfin à St-Nizier.

En dehors de nos limites, le *C. echinatus* s'étend dans le bassin de la Garonne, et dans l'Ouest jusque dans le Morbihan, le Finistère et la Manche.

C. polybracteatus Poir. — Bois de la région mérid. — B. du-Rh., Var et Alp.-Mar. : rochers de la Tête-de-Carpiagne, vallons de Toulouse, de Passo-Temps, de St-Clair, Roquevaire, Cassis, sous le Baou-de-Canaillo, mont Faron, la Verne, les Maures, les Mayons, l'Esterel, Cannes.

C. aureus L., *Lamarckia aurea* Moench. — Lieux pierreux du littoral méditerranéen. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, Bormes, Fréjus, Villefranche, Monaco. — Pyr.-Or. : Collioure, Port-Vendres, Banyuls, vallon de Cerbère.

VULPIA myuroidea,, *V. pseudomyuros* Soy.-Will. — Lieux sablonneux et caillouteux, bords des champs.

V. sciuroidea Gmel. — Même habitat.

V. ciliata Link. — Lieux incultes de la région mérid. et moyenne jusqu'à Lyon et Genève.

V. setacea Parl. — Lieux arides à Fréjus et à Cannes.

V. geniculata Link. — Décombres autour de Marseille, Hyères, Menton, Argelès, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

V. ligustica Link. — Bords des chemins. — Envir. de Marseille, Toulon, Hyères, le Luc, Fréjus, Cannes, Nice, Menton. — Hér. et Pyr.-Or. : Vias, Grammont, sables marit. de la Franqui près Leucate.

V. bromoidea Rchb. — Lieux stériles de la région mérid. Remonte dans la vallée du Rhône jusqu'à Lyon.

V. puberula Guss., *V. Micheliana* Rchb. — Lieux sablonn. du littoral méditerranéen. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille à Mazargues et Montredon, la Seyne aux Sablettes, Hyères, le Luc, Fréjus, golfe Jouan, Menton. — Gard et Hér. : la Sylve près Sylvéréal, Aigues-Mortes, Belle-Côte près de Bouillargues, Lamoure, Sérignan à Valras, les Onglous. — Littoral de l'Aude et Pyr.-Or.

FESTUCA tenuifolia Sibth. — Pâturages secs des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe se présentant sous deux formes principales, l'une plus commune, *F. ovina* L., a la glumelle inférieure brièvement aristée, et doit être nommée *F. tenuifolia, aristata ;* l'autre, *F. tenuifolia* de Sibthorp, a la glumelle inférieure non aristée, les feuilles plus ténues et plus longues, et mérite l'appellation de *F. tenuifolia, mutica*. En conséquence, il n'y a pas lieu de maintenir le nom insignifiant de *Fétuque des brebis*, ni la distinction spécifique admise par la plupart des auteurs entre ces deux formes si voisines. Au surplus il existe encore une troisième forme qu'on trouve çà et là dans les Alpes de Vaud, Valais, Savoie et Dauphiné, et qui ne diffère de la première que par sa taille plus petite et sa panicule florale plus courte ; c'est celle que Suter et Gaudin avaient appelée *F. alpina*.

F. Halleriana All. — Rochers et pelouses des Alpes et des Pyrénées. — Vaud et Valais : Anzendaz, Fully, St-Bernard, Zermontana, Thyon, Arolla, mont Nuoble, Gemmi, Augstelberg, Matt-

mark, Simplon, s'élève au pied du mont Rose jusqu'à la Cabane de Vincent. — H.-Sav. et Sav. : Méri, Samoëns, col de Golèse, Buet, Brévent, Aiguilles-Rouges, col de Balme, mont Blanc au Jardin, au Couvercle et aux Grands-Mulets, Val Montjoie, Charvin, Petit-St-Bernard, Hauteluce entre la Cyclaz et la Pariraz. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers les lacs Domenon, Brandes-en-Oisans, la Salette, la Moucherolle, Obiou, Pelvoux, la Grave, Lautaret, mont Viso, Chaillol-le-Vieil, Champoléon, mont Aurouse. — B.-Alp., Alp.-Mar. et Vaucl. : montagne d'Embrun, col de Fremamorta, mont Ventoux. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres-d'Aze, Jasse de la Bentaillole, Pic del Ginévré et de la Trune, Pas du Roc-Blanc.

F. pyrenaica Reuter. — Rochers et pâturages des Pyrénées. — Ariège : Llaurenti aux Jassettes, lac de Valbonne, vallon de la Maouré. — Pyr. centrales.

F. duriuscula L. — Coteaux arides, bords des chemins depuis les plaines jusqu'aux montagnes. — Espèce polymorphe ayant des feuilles vertes ou glauques de dimensions variables, des épillets glabres ou velus. — Une forme *alpestris* a le chaume court, la panicule serrée.

F. indigesta Boiss. — Pâturages des sommités des Pyrénées. — Pyr.-Or. : Canigou, Pla Guilhem, Carença, Prats-de-Balaguer, col de Nuria sur le versant français et espagnol.

F. violacea Gaud. — Prairies humides des Alpes. — Vaud et Valais : Anzendaz, Grand-St-Bernard, Sembrancher, Val d'Entremont, Zermatt, Saas, Gemmi, Simplon, Nufenen. — H.-Sav. et Sav. : Dents d'Oche, Nautau, col de Golèse, Samoëns, Vergy, Méri, Tournette, Charvin, Brévent, Chamonix, au Montanvert et à la Flégère, mont Iseran, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Chamechaude, la Moucherolle, Grandes-Rousses, Lautaret, col des Hayes, mont Viso, St-Véran, Morgon, Aurouse, Séuse, Chaudun. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Grand-Couyer-sur-Annot, Roche-Grande près des sources du Var.

F. rubra L. — Prés, bords des bois dans tout le bassin.

F. heterophylla Lam. — Bois et pâturages des plaines, des collines et des montagnes. — Espèce polymorphe dans laquelle la

couleur des fleurs et les dimensions des feuilles sont variables. La forme *nigrescens* Lam., à fleurs d'un violet foncé, est assez répandue dans les montagnes du Jura, des Alpes, des Pyrénées, Margeride, Lozère, Cantal, mont Dore, Forez.

F. pumila Chaix. — Rocailles et pâturages des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseral, Creux-du-Van, Chasseron, Suchet, Colombier, Reculet, la Faucille, Retord. — Vaud et Valais : Anzendaz, Fully, St-Bernard, col de Fenêtre, Pierre-à-Voir, Galmscheide, Gemmi, Riffel de Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Roc d'Enfer, Nautau, mont Pétetod, Sixt, Brizon, Vergy, Brévent, col de Balme à la Croix-de-Fer, Chamonix au Montanvert, Anterne, Sâles, Platets, col des Aravis, la Tournette, les Mottets, col de Fenêtre, mont Trélod, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Grand Som, Chamechaude, col de l'Arc, la Pra de Belledonne, mont de Lans, mont Chamoux, la Grave, Lautaret, Galibier, Alp.-Martin, cols des Hayes, Isoard, de Ruines et Agnel, Péas en Queyras. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Bérard, mont Grand-Couyer, Entraunes, Alpes de Fenestre et de Carlin, les Viosennes, mont Frontero.

Une variété *aurata* Gaud., qui a la panicule étalée, d'un jaune doré, des ligules très courtes, a été trouvée en Valais dans les Alpes de Saillon, d'Héremence et d'Anniviers, de la Gemmi, et du Simplon.

F. varia Haenke. — Rochers des hautes montagnes. — Valais : St-Bernard, Bagnes, Saas, Simplon. — Sav., Is. et H.-Alp. : mont Cenis à Ronches, Belledonne près des lacs Domenon, Prémol, Grandes-Rousses vers le lac Blanc, Lautaret, mont Viso. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Serennes à Champ-Rond, Crête de Costo-Loupet, mont Monnier, mont Frontero, Viosennes, col de Tende. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Pla Guillem, Prats-de-Mollo, Cambres-d'Aze, col de Nuria, vallée d'Eyne, Font-Romeu près Mont-Louis, Salvanère, Llaurenti au Soula de Joucarets, Escale de Valbonne, Port de Paillères.

La variété *flavescens* Bell., qui a des feuilles capillaires molles, des épillets oblongs, pauciflores, jaunâtres, se trouve dans les H.-Alp. à la Grave, Val-des-Prés au vallon de Dormillouse,

à Abriès, Villevieille et Molines en Queyras; dans les B.-Alp. au col d'Allos et aux sources du Var.

La variété *eskia* Ram., qui a des feuilles jonciformes, raides et épaisses, existe dans les Pyr.-Or. et l'Ariège au Canigou, Prats-de-Mollo, vallée d'Eyne, le massif du Llaurenti. — Pyr. centrales.

F. pilosa Haller F. — Prairies des hautes montagnes à sol siliceux. — Valais : St-Bernard, Zermatt au Riffel, mont Cervin, Saas, Simplon. — H.-Alp. et Alp.-Mar. : mont Viso à la Traversette, Salsamorena aux sources de la Tinea, col de l'Abisso. — Ard., H.-L. et Gard : Mezenc, Baraque de Michel à l'Espérou, Banahu. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Cambres-d'Aze, massif du Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Margeride, Aubrac, Lozère, Cantal, mont Dore.

F. nutans Host, *F. Scheuchzeriana* Gaud. — Pâturages du Jura et des Alpes. — Colombier, Reculet au vallon d'Ardran. — Valais et Vaud : Bovonnaz, val d'Illiez. — H.-Sav. et Sav. : Anterne, Sixt, col de Golèse, Méri, vallée du Reposoir, Hauteluce entre Turnaz et Colombaz, mont Cenis. — H. et B.-Alp. : Névache, Lauzanier.

F. silvatica Vill. — Bois des montagnes. — Forêts des Vosges jusque dans la H.-Saône, aux Ballons de Giromagny et de Servance, vallée de Miélin, du Rahin et du Fray. — Jura helvétique et français jusque dans les montagnes du Bugey. — Vaud et H.-Sav. : Saufeulaz sur Bex, Salève, Voirons. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Chalais, mont Rachais, Prémol, St-Ange, Pleyne-de-Chaudun près Gap. — Le Morvan, Roussillon près Autun au-dessus du ruisseau de la Canche. — Loire et Ard. : Pilat, Mezenc, Bauzon. — En dehors de nos limites dans les Pyr. cent., Cantal, mont Dore, Forez, Vosges.

F. spadicea L. — Rochers et pâturages des hautes montagnes. — Sav. : les Allues, montagnes au-dessus d'Aime, entre Retord et le col de la Louse, petit mont Cenis, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : col Oddie, Alpe du mont de Lans, mont Chamoux, Lautaret, mont Gondran, cols de Ruines, Agnel et de Vars, Orcières, Chaudun, col de Glaise, mont Séuse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. :

Crouès, Malemort, Entraunes, Bonnet des Trois-Évêques, col de Salèse, vallon du Cavallé, Alpes de Tende. — Ard. et H.-L.: le Mezenc, Gerbier-des-Joncs. — Gard et Hér. : Chartreuse de Valbonne, Concoule, l'Espérou, les Cambrettes, la Sérane, le Caylar. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Costa Bona, Pla Guillem, vallée d'Eyne, Jasse de la Bentaillole, cirques d'Artounant et des Aiguettes, val de Paillères à Soucarrat. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aveyron, Cantal, mont Dore, Pierre-sur-Haute. — Espèce polymorphe. La forme *Durandiana* Claus. est signalée à l'Ermitage de Consolation au-dessus de Collioures, à Port-Vendres et à Banyuls dans les Pyr.-Or.

F. arundinacea Schreb. — Bords des eaux dans tout le bassin. — Espèce polymorphe.

La variété *interrupta* Desf., à panicule étroite, interrompue à la base, se trouve dans l'Hér. et l'Aude à Palavas, Cette, Murviel, St-Martin-de-Londres, Lodève, Sérignan, Narbonne.

F. pratensis Huds. — Prairies et pâturages. — Espèce polymorphe qui a quelquefois une panicule réduite à des rameaux solitaires portant des épillets presque sessiles (*F. pseudololiacea* Fries).

F. gigantea Vill., *Bromos giganteus* L. — Bois des montagnes.

BROMOS nutans, *B. tectorum* L. — Lieux incultes dans tout le bassin.

B. scaberrimus, *B. sterilis* L. — Même habitat.

B. maximus Desf. — Forme luxuriante du précédent, à taille beaucoup plus élevée, à chaumes un peu pubescents au sommet, à ligule plus allongée, à glumes moins inégales ; la panicule est tantôt penchée, tantôt dressée. — Lieux stériles de la région mérid. d'où il remonte accidentellement dans la vallée du Rhône et de ses affluents à Crest, St-Vallier, Comboire près Grenoble, Veyrier près Annecy. S'étend dans le bassin de la Garonne et dans l'Ouest.

B. madritensis L. — Lieux stériles de la région mérid. et moyenne jusqu'à Lyon, Grenoble, Chambéry et Annecy.

B. rubens L. — Lieux stériles de la région mérid. — Remonte dans la Drôme à Nyons et Crest.

B. asper L. — Bois des collines et des montagnes.

B. erectus Huds. — Prairies, bords des champs et des bois. — Varie à panicule contractée ou étalée.

B. secalinus L. — Moissons. — La grosseur des épillets varie : d'où les formes appelées *macrostachya*, *microstachya*.

B. arvensis L. — Lieux cultivés. — Espèce polymorphe. — La forme *patulus* qu'on observe dans les lieux stériles de la région mérid. a la panicule penchée et les rameaux courts.

B. commutatus Schrad. — Champs, bords des chemins. — Espèce polymorphe.

B. racemosus L. — Forme à panicule étroite et contractée, à épillets renflés et brillants, à glumes ovales, à glumelle infér. plus régulièrement courbée en arc. — Mêlé au précédent dans la partie septentr. du bassin. Beaucoup plus commun que le *B. commutatus* dans le nord de l'Europe.

B. mollis L. — Bords des champs et des chemins. — Espèce polymorphe ayant des épillets tantôt glabrescents ou glabres (var. *glabrescens*), tantôt velus ainsi que la tige (var. *mollissimus*). Cette dernière forme qui, en outre, a les rameaux plus contractés et plus courts se trouve dans les sables du littoral de la Provence, du Languedoc et du Roussillon.

La forme *intermedius* Parlat., qui a des épillets linéaires-oblongs, des chaumes grêles et très-glabres, existe dans la région des Oliviers de la Provence et du Languedoc.

B. squarrosus L. — Lieux incultes de la région mérid., d'où il remonte à Crest, St-Vallier (Dr.), Mercuer (Ard.), Gap et St-Mens (H.-Alp.), Grenoble, Comboire, Vif, Genas (Is.), Villeurbanne près Lyon, vallée de l'Arc en Maurienne, de l'Arve jusqu'à Chamonix, du Rhône valaisan à Martigny, Sembrancher, Sion, Sierre, Visp et Brieg, et enfin dans C.-d'Or et S.-et-L. à Meursault, Santenay, Rully.

B. macrostachyus Desf. — Lieux stériles de la région mérid. d'où il remonte vers Nyons et Die dans la Drôme.

HORDEUM vulgare, hexastichum et **distichum** L. — Cultivés et quelquefois subspontanés.

H. murinum L. — Bords des chemins.

H. secalinum Schreb. — Prés et bords des champs.

H. maritimum With. — Sables du littoral méditerranéen et même de l'intérieur des terres. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Avignon, Orange, bords de l'étang de Marignane, Toulon, le Luc, le Muy, Fréjus, île Ste-Marguerite, golfe Jouan, Nice. — Littoral du Languedoc et du Roussillon.

H. bulbosum L. — Lazaret de Toulon, la Sauvette près des Mayons.

ELYMUS crinitus Schreb. — Lieux herbeux de la région mérid. — La Crau, Arles, Fréjus, St-Raphaël, Grasse, Nice, Villefranche. — Gard et Hér. : Nîmes, St-Jean-de-Védas, Murviel, St-Georges, Portiragnes, Roquehaute, Agde, Pézenas. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Salses, Opol.

E. silvaticus Huds., *E. europaeus* L. — Bois des collines et des montagnes.

SECALE cereale L. — Cultivé et quelqufois subspontané.

TRITICUM vulgare, turgidum, speltum et **monococcum** L. — Cultivés.

T. villosum Pal. de B. — Naturalisé près de Marseille à St-Marcel sur la montagne de N.-D. de Nazareth, vallon de Forbin, la Penne, remparts de Toulon, la Sauvette dans les Maures, Nice. — Montpellier à Lamoure, Béziers, Pézenas.

ÆGILOPS ovata L. — Lieux arides, bords des chemins de la région mérid. Remonte dans la Dr., les H. et B.-Alp. à Crest, Montélimar, Valence, St-Vallier, Laveyron, Gap, Embrun, Barcelonnette; dans l'Ard. à Viviers, Rochemaure, Aubenas et Tournon.

Espèce polymorphe dans laquelle MM. Jordan et Fourreau ont distingué les formes suivantes :

Æ. virescens. — Toulon, Perpignan.
Æ. procera. — Montpellier.
Æ. erratica. — Valréas (Vaucl.).
Æ. vagans. — Montpellier.
Æ. pubiglumis. — Digne.
Æ. erigens. — Mas-Carbardès (Aude), Perpignan.
Æ. microstachya. — Montjoyer (Dr.).
Æ. nigricans. — Perpignan.

Æ. triuncialis L. — Lieux stériles de la région mérid. Remonte

dans la vallée du Rhône dans les mêmes localités que l'*Æ. ovata.*

Æ. triaristata Willd. — Même dispersion que le précédent.

Les trois *Ægilops* ci-dessus désignés forment avec le *Triticum vulgare* les hybrides suivants :

Æ. vulgari-ovata Godr., *Æ. triticoidea* Requien. — Vaucl. et B.-du-Rh. : Avignon, Orange, les Milles, les Martigues, Berre. — Gard et Hér. : Nîmes, Montpellier à la Colombière et à Figuérolles, Baillargues, Lansargues, Villeneuve, Roquehaute. — Pyr.-Or. : de Rivesaltes à Vingrau.

Æ. vulgari-triaristata Godr. — Montpellier, Agde.

Æ. vulgari-triuncialis Loret. — Hér. : Bédarieux, Mas-de-Londres.

AGROPYRON junceum P. de B. — Champs du littoral méditerranéen. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Fos, Montredon, Mazargues, Toulon, Hyères, île de Porquerolle, Fréjus, Cannes, Antibes, Nice, Menton. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Palavas, les Onglous, Cette, Agde. — Pyr.-Or. : Argelès, Collioure, Banyuls-sur-Mer.

A. acutum Roem. Schult. — Sables maritimes du littoral. — Bords de l'étang de Marignane, Toulon, Cannes. — Aigues-Mortes, St-Gilles. — Maguelone, Palavas, Pérols, entre Cette et Agde. — Canet, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

A. elongatum Host, *A. scirpeum* Presl. — Marais saumâtres du littoral. — Étang de Berre, les Martigues. — Aigues-Mortes, Peccais. — Maguelone, Palavas, Pérols, les Onglous, Valras, Mauguio, Frontignan, Agde. — Ste-Lucie, Salses, Canet, le Vernet près Perpignan.

A. pungens Roem. Schult. — Sables maritimes. — Mazargues, la Madrague. — Toulon, Cannes, Antibes, Nice. — Littoral du Languedoc et du Roussillon.

A. pycnanthum Godr. — Sables maritimes du littoral méditerranéen.

A. campestre G. G. — Champs, bords des chemins de la région mérid. et moyenne jusqu'à Gap, Grenoble et Lyon.

A. glaucum Roem. Schult. — Lieux arides des montagnes. — Valais : les Marques, Conthey, Sion, Simplon. — H. et B.-Alp. :

Lautaret, St-Jean près Gap, Matachard, Causson près Digne, Castellanne.

A. gracile de Pouzolz. — Gard : Manduel, Aigues-Mortes.

A. repens P. de B. — Lieux cultivés dans tout le bassin.

A. caninum Roem. Schult. — Bois, haies, lieux ombragés.

A. Rouxianum Gren. et Duv. — Prés salés de Berre (B.-du-Rh.), marécages de la plage de Portiragnes (Hér.).

BRACHYPODION silvaticum Roem. Schult. — Bois des plaines et des montagnes.

B. pinnatum P. de B. — Le long des haies, des bois et des chemins. — Espèce polymorphe. — Dans la forme *australe*, très répandue dans la région mérid., les feuilles sont étroites, raides, à la fin enroulées, la glumelle infér. plus longue.

B ramosum Roem. Schult. — Lieux arides de la région mérid. — Remonte dans la Drôme à Crest, le Buis, Nyons, Donzère, Montélimar ; dans l'Ardèche à Viviers, Rochemaure.

B. distachyum P. de B. — Lieux pierreux, bords des champs de la région mérid. — Remonte dans l'Ardèche, la Drôme, et s'étend dans le bassin de la Garonne.

LOLIUM perenne L. — Prés, bords des champs et des chemins. — Espèce polymorphe présentant une forme grêle, à épillets pauciflores, *L. tenue* L., et une autre forme à épillets larges, multiflores et étalés, *L. cristatum* Pers.

L. italicum A. Braun. — Prairies, lieux herbeux humides. — Cultivé sous le nom de Ray-Grass d'Italie.

L. multiflorum Lam. — Lieux cultivés de la région mérid. et moyenne ; plus rare dans la partie septentr. dans quelques localités de la C.-d'Or.

L. rigidum Gaud. — Lieux cultivés de la région mérid. — Remonte à Crest, St-André-de-Rosans, Grenoble, Lyon, Dole, Autun, Cluny, Genève et les bords du Léman.

L. temulentum L. — Moissons, champs cultivés des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe ayant une arête tantôt longue, tantôt courte, quelquefois nulle : d'où les variétés *macrochaetum*, *leptochaetum*, *muticum*.

L. arvense Schrad., *L. linicola* Sond. — Champs de Lin. — Forme à

chaumes et épis grêles, à épillets obovés et à glume courte, assez commune dans les champs de Lin des envir. de Besançon, Cuse. — Sav. à Crest-Voland.

NARDUROS unilateralis Boiss., *N. tenellus* Rchb.—Lieux arides, coteaux pierreux de la région mérid. — Remonte dans la Dr., les H.-Alp. et l'Is. à Crest, Montélimar, Gap, Ventavon, Lazer, Vienne, Vaulnaveys, Comboire, Grenoble; dans l'Ain et le Rh. à Virieu-le-Grand, Belley, la Valbonne, la Pape, Oullins, St-Alban; près de Genève entre Versoix et Genthod, au Salève le long du Pas de l'Échelle, dans les carrières de Mornex; dans la C.-d'Or au-dessus des carrières des Chartreux, Fontaine, Ste-Anne, Couchey, entre Beaune et Savigny. — S'étend dans l'Ariège, l'Aveyron, et quelques localités du bassin de la Garonne.

N. alterniflorus, *L. Lachenalianus* Godr. — Lieux sablonneux arides, coteaux pierreux des terrains siliceux. — Espèce polymorphe présentant, comme la précédente, une forme aristée et une forme mutique.

N. subulatus, *N. Salzmannianus* Boiss. — Coteaux des B.-du-Rh. aux vallons de Toulouse et de Gémenos, Bec-de-l'Aigle à la Ciotat.

LEPTUROS cylindricus Trin. — Sables de la région mérid. — Vaucl., B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Avignon, bords de la Durance, les Martigues, Marseille, Toulon, Fréjus, golfe Jouan, Antibes, Nice. — Gard et Hér. : île de la Bartelasse, Montpellier à Grammont, Fréjorgues, Maguelone, Montbazin. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, plage de Barcarès, de la Salanque et du Canet.

L. incurvatus Trin. — Sables du littoral méditerranéen. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Marseille, Aix près du château de la Calade, Sablettes de la Seyne, Salines-Neuves d'Hyères, île Ste-Marguerite, golfe Jouan, Antibes, Nice. — Gard et Hér. : Aigues-Mortes, Bellegarde, Cette, Maguelone. — Aude et Pyr.-Or. : Narbonne, Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

L. filiformis Trin. — Sables maritimes. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Fréjus, golfe Jouan, Antibes, Nice.

— Hér. et Pyr.-Or. : Roquehaute, Canet, Château-Roussillon, Argelès.

PSILURUS aristatus (*nardoideus*) Trin. — Lieux sablonneux. — Rh. et Is. : Lyon à Montchat, Mollard de Décines, Crémieu, Charvieu, Jarrie, entre Eybens et St-Martin. — Dr. : Romans au Mas-de-Tricot. — H. et B.-Alp., Vaucl. : Laragne, Ribiers, Sisteron, bords de la Durance, Avignon au bois de Fargues, Morière au chemin de Jonquerettes, Orange, Sérignan. — B.-du-R. et Var : la Ciotat, Toulon, le Luc, St-Tropez, Fréjus, Cannes, Biot, Nice, Menton. — Gard : Manduel, Caissargues, Anduze, le Vigan, Fort-les-Bains. — Hér. : Montpellier à Grammont, Juvignac, Fabrègues, St-Jean-de-Védas, Murviel, Pignan, St-Martin-de-Londres, St-Étienne-de-Mursan, St-Martin-d'Orb, Lamalou, Colombière, Ceilhes, Avène, St-Chinian. — Aude et Pyr.-Or. : Aussières, St-Nazaire, Canet, Perpignan sur les graviers de la Tet.

NARDUS stricta L. — Pâturages des terrains siliceux des montagnes et quelquefois des plaines. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Planche des Belles-Filles, mont de Vannes, vallée de Mansvillers, grès bigarré et diluvium de Franchevelle, Fougerolles, Linexert, Esboz. — Nul sur de grandes étendues de la chaîne jurassique; ne s'y montre que dans les lieux tourbeux au Paswang, Lomont, Chasseral, la Tourne, Pouillerel, Aiguillon, mont d'Or, Boujailles, Reculet, Colombier du Bugey. En plaine on le voit dans la forêt granitique de la Serre et sur les sols argileux de la Bresse. — Vaud et Valais : prés tourbeux de Bovonnaz, Alpes granitiques de Bagnes, St-Bernard, Nendaz, Hérémence, Evolena, Zermatt, Simplon, Conches, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : Sables sidérolithiques du Salève et des Voirons, vallée de Chamonix, de Montjoie, Hauteluce, Beaufort, Crest-Voland. — Is. et H.-Alp. : chaînes granitiques de Belledonne, des Sept-Laux, de Taillefer et de l'Oisans, prairies tourbeuses du mont Aiguille, de la Salette, du Lautaret, col Bayard, Chaillol-le-Vieil, Lus-la-Croix-Haute, col de Vars. — Pâturages alpestres des B.-Alp. et Alp.-Mar. — Terrains granit. du Morvan autour

de Saulieu, Arnay, Roche-en-Brenil, Autun ; chaîne granitique et gneissique du Beaujolais, Lyonnais, Pilat, Vivarais, Mezenc jusqu'à l'Aigual, la Lozère, l'Espinouse à Fraisse, la Salvetat, le Saumail. — Pyr.-Or. et Ariège : gneiss et granite du Canigou, Pla Guillem, Madrès, Salvanère, Llaurenti. — En dehors de nos limites sur les terrains siliceux des Pyr. centr., Tarn, Aveyron, Lozère, Allier, Yonne, tout le centre, l'Ouest, le bassin de Paris, l'Alsace et la Lorraine.

La distribution géographique du *N. stricta* à travers l'Europe fournit un puissant argument en faveur de la doctrine de l'influence chimique du sol sur la dispersion naturelle des plantes. Bien que cette Graminée se plaise de préférence dans les pâturages des montagnes à sol siliceux ou à sol calcaire recouvert de dépôts tourbeux, cependant elle peut vivre dans les plaines lorsqu'elle y trouve les conditions telluriques qui lui conviennent ; c'est ainsi qu'elle croît non-seulement dans la plaine sablonneuse de Haguenau, en Alsace, où elle a pu descendre des Vosges, mais encore sur les sables et argiles tertiaires de la Sologne, loin des massifs montagneux du centre de la France et, plus loin encore au nord, à Rambouillet, Fontainebleau, Senlis, Compiègne et dans la vallée de Bray, tantôt sur les sables, tantôt sur les argiles, c'est-à-dire sur des terrains dissemblables sous le rapport des propriétés physiques, mais analogues par leur teneur en silicates alumino-terreux et par le manque d'éléments calcaires. Voyez (page 513) les mêmes remarques à propos de la Bruyère vulgaire.

ACOTYLÉDONÉES VASCULAIRES

FOUGÈRES.

BOTRYDION lunare Sw. — Pâturages secs des montagnes, excepté dans les B.-du-Rh., le Var et l'Hérault. — Espèce polymorphe dans laquelle la forme des segments des frondes présente des variations.

B. rutifolium A. Braun. — Forme à fronde triangulaire, large dans le sens horizontal, à segments crénelés-lobés ou même quelquefois profondément incisés-lobés. — Pâturages des montagnes. — H.-Sav. : Chamonix au bois Bouchet. — Loire : Pilat près de la ferme de Botte, Marlhes. — Vosges.

OPHIOGLOSSON vulgare L. — Prés et pâturages humides.

O. lusitanicum L. — Forme à taille plus petite, dans laquelle le limbe de la fronde stérile est lancéolé ou lancéolé-linéaire. La floraison est beaucoup plus précoce : dans le midi, elle fructifie de fin décembre à fin janvier ; dans l'Ouest, du 15 février au 15 mars, tandis que la Langue de Serpent vulgaire fructifie de mai à juin. En outre, celle-ci croît dans les prairies humides, au lieu que l'*O. lusitanicum* se montre sur les pelouses sèches bien exposées au soleil. — B.-du-Rh., Var et Alp.-Mar. : en Coustiero, la Pissaroto, Fos, Hyères, Vidauban, Fréjus, Antibes. — Is. : Crémieu. — Ouest et sud-ouest de la France.

OSMUNDA regalis L. — Bois marécageux. — H.-Saône : vallon de Mourière près Ronchamp, mont de Vannes sur le versant occidental, Montessaux, Fougerolles. — Jura : Bletterans, forêt de la Serre. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu au bois de la Fiote, bois de la Vente-à-l'Italien, bois des Renaudiots près Autun, Antully, la Gravetière près Broye, Branges près Louhans. —

Ain : Crottet, étang Genoud, Pont-de-Vaux, Corgenon, St-Denis, Marboz. — Is. : forêt de Chambaran près Roybon, étang de Bressieux, St-Albin-de-Vaulserre et Vérel près du Pont-de-Beauvoisin, les Avenières. — Var et Alp.-Mar. : la Verne, la Napoule, l'Esterel. — Gard et Hér. : Valleraugue, Genolhac, Portes, St-Gervais à Mècles, le Caroux, Lamalou, Pardailhan. — Pyr.-Or. : Carbassera au-dessus de Lavail près Collioure, Rigarda, Glorianes.

CETERACH officinalis Willd. — Murs et rochers.

NOTOCHLAENA squamosa, *N. Marantae* Rob. Br. — Rochers siliceux. — Dr. et Ard. : granite de St-Vallier à Champis et de Ponsas, Tournon sur la rive droite du Doux, Thueyts, les Lobelles près des Vans, Vals, Mayres. — Var et Alp.-Mar. : Indres près Fréjus, Daumas au Cannet, la Garde-Freinet au N.-O. du fort Freinet, l'Esterel, Biot près Antibes. — Gard : Anduze, le Vigan. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron à Firmy, Najac, Ferragut, gorge de la Sérène, St-Parthem.

POLYPODION vulgare L. — Bois, rochers, vieux murs. — Espèce polymorphe dans laquelle les segments des frondes sont entiers, ou dentés (*serratum*), quelquefois même les segments inférieurs profondément pennatilobés (*cambricum*).

P. villosum Dulac, *P. phegopteris* L. — Bois des montagnes, surtout dans les terrains siliceux. — Hautes Vosges jusque dans la Haute-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Champagney, mont de Vannes. — Vallée du Puix près de Belfort. — Disséminé dans la chaîne jurassique où il ne se montre que sur les sols tourbeux et riches en humus ; existe en plaine sur les cailloux quartzeux de la forêt de Chaux. — Vaud et Valais : Esserts de Bois-Girard près Payerne, Combremont-le-Petit, le Jorat, Alpes de Château d'Œx et de Vevey, Ferrière, val d'Illiez, Bagnes, Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Brizon, bois de Sommier dans la vallée du Reposoir, envir. de Chamonix au Bouchet, Montanvert, cascade du Dard, les Pélerins, vallée de Beaufort, Tignes. — Is. et H.-Alp. : chaînes de Belledonne, des Sept-Laux, de Taillefer et de l'Oisans, Prontic en Valgaudemar, la Chapelle, Chasseron, le Briançonnais. — Alp.-Mar. : Ste-

Anne-de-Vinaï. — C.-d'Or et S.-et-L. : Morvan granitique, Saulieu au bas des Chemins-Blancs, Roche-en-Brenil, Premeaux, les Renaudiots et Brisecou près Autun. — Rh. et Loire : le Beaujolais à St-Rigaud, Pilat. — Ard., Gard et Hér. : montagnes volcaniques du Gerbier-des-Joncs, gneiss et schistes du Vigan et de l'Espinouse à Fraisse. — Pyr.-Or. et Ariège : Prats-de-Mollo, Mont-Louis, Nohèdes, Llaurenti au Soula de Joucarels, forêt du Paillariel, pic de Canruse. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., l'Aubrac, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, le Forez à Pierre-sur-Haute, Morvan nivernais, la Creuse et la Haute-Vienne.

P. rhaeticum L. — Rochers. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny. — Région alpestre de la chaîne jurassique à la Dôle, au Reculet et au Crêt de Chalam. — Valais et H.-Sav. : Val Ferret, Brévent, Aiguilles-Rouges, montée des cascades du Dard, des Pélerins et des Grands-Mulets, montée des chalets de l'Ognant à gauche du glacier d'Argentière, vallon de la Diozaz, bois de la Griaz près de N.-D. de la Gorge, Allée-Blanche près du lac Combal, Voirons, Brizon, Méri. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers le lac du Crouzet, Prémol, Grande-Chartreuse, Charance, Chaudun, Rabou.

P. triangulare Dulac, *P. dryopteris* L. — Rochers, bois humides des montagnes à sol siliceux. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Château-Lambert, Miélin, mont de Vannes, Ecromagny, Mélisey. — Vaud et Valais ; Morcles, Ferrière, Bagnes, Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : sables sidérolithiques du Salève au-dessus d'Archamp et des Voirons, bois de Sommier dans la vallée du Reposoir, Chamonix au Bouchet, à la Mer-de-Glace, aux cascades du Dard et des Pélerins, les Contamines, vallée de Beaufort, Combe de Villette près Bramans. — Is. et H.-Alp. : chaînes de Belledonne, d'Allevard, de Taillefer, la Grave, vallon de Péas, Orcières, pic de Chabrières, la Grangette. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : les Sanières près Jauziers, col de Fenestre, Clans, Venanson, Lantosque, Utelle, la Giandola. — C.-d'Or et S.-et-L. :

le Morvan à Nataloux près Saulieu, Montjeu, Roussillon, vallée de la Cange. — Rh. et L. : le haut Beaujolais et Lyonnais à Aujoux, St-Rigaud, Duerne, Aveize, Haute-Rivoire, Yzeron, Pilat. — Ard. et Gard : Mazan, le Vigan, l'Espérou. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : la Montagne-Noire, Nohèdes, Graux de Thuès, Llaurenti au Pla del Bosc, Baouzeille du Tarbézou, Soucarrat, Mijanès au ravin de Canals, val de Paillères. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Tarn, Aubrac, Cantal, mont Dore, Puy-de-Dôme, Forez à Pierre-sur-Haute, Morvan nivernais, Creuse, H.-Vienne. — Espèce polymorphe.

La forme *calcareum* Sm., particulière aux terrains calcaires, a une fronde plus étroite et plus ferme, des pétioles finement poilus-glanduleux. — Chaîne jurassique jusque dans les vallées du Bugey où elle est très-commune, montagnes calcaires de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné et jusque dans les Alpes-Maritimes.

GRAMMITIS leptophylla Sw. — Rochers humides de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Hyères, Cavalaire, le Luc, la Garde-Freinet, vallée de l'Esteron, Maures de Tanneron, Cannes, Vallauris, Biot, Menton. — Gard et Hér. : le Vigan, vallon d'Aulas, Pardailhan. — Pyr.-Or. : Collioure, Port-Vendres, Banyuls sur-Mer. — En dehors de nos limites dans l'Aveyron, la Lozère, le Finistère. On prétend l'avoir vu au Dar près de Conflans (Sav.).

WOODSIA hyperborea R. Br. — Rochers siliceux des Alpes. — Valais : Mayens de Lourtier, Zermatt, Saas à Fee, Grundberg, Schwarzberg, Naters, pied mérid. du Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Chamonix à la Grande, entre les ponts de Ste-Marie et du Coupeau, la Flégère, sommet des Aiguilles-Rouges, les Allues. — Is. et H.-Alp. : Belledonne au-dessus du lac Crouzet, Bourg-d'Oisans près de la Cascade, Brandes, Villard-Eymond, lac Lovitel, Auris sur la rive gauche de la Sarène, Clapier de St-Christophe, la Bérarde près du glacier de Chardon, les Fraux, la Grave sous les glaciers, Villard d'Arène sur la rive gauche de la Romanche et au vallon de l'Arp, Chasseran en Valgaudemar, Molines en Champsaur. — B.-Alp. : Lauzanier près du lac.

Une forme à lobes profondément incisés, *W. ilvensis* R. Br., est assez commune dans la vallée de Chamonix, sur la rive droite de l'Arve jusqu'aux gorges de la Diosaz, puis sur l'autre versant des Aiguilles-Rouges en montant au col de Bérard et de Salenton, au Buet, et vers la cascade de Bérard.

ASPIDION lonchitum Sw. — Bois des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseral, Creux-du-Van, Chasseron, Rizoux, la Dôle, Colombier, Reculet, Faucille, Ornans, Salins, Retord et Arvières en Bugey, Abergement-de-Varey. — Vaud et Valais : Anzendaz, Fully, Salvan, Trient, Catogne, Mayens de Sion, Arbaz, Mainghorn, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Pitons du Salève, montagnes de Samoëns et de Colone, mont Châtillon, Parmelan, Roc de Chère sur les bords du lac d'Annecy, chaîne du mont Blanc, entre Argentière et la Tour, Pierre-à-Bérard, montée du Pavillon de Bellevue, de Montanvert et des Cascades, Crest-Voland, Bonneval en Maurienne, sources de l'Arc. — Is. et H.-Alp. : chaînes de Belledonne et de l'Oisans, Grande Chartreuse, col de l'Arc, la Salette, Lautaret, mont Viso, Chaillol, Orcières, Séuse, la Grangette, Aurouse. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Lauzanier, Parpaillon, sommités des vallées du Var, Vesubia, Tinea, Roja. — Loire et Gard : le Pilat, le Vigan. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, vallée d'Eyne, Madrès, cirque des Aiguettes, Boutadiol, Rabassolès, pic de Tarbézou, Councq, Port de Paillères. — Pyr. centrales.

A. aculeatum Doell. — Bois dans tout le bassin. — Espèce polymorphe variant quant à la forme des segments des frondes.

POLYSTICHON convolutum Dulac, *P. thelypteris* L. — Lieux marécageux et tourbeux. — Envir. de Belfort au Salbert, marais de la Vaivre, Gouttes de l'Arsot. — Doubs, Jura et Ain : Conthenans, Dole, Doucier, Divonne, la Bresse, Cressieu, Contrevoz et Prémeyzel près Belley, envir. de Bourg, entre Pont-de-Vaux et Vescours, Ste-Croix près Montluel. — Vaud : Seedorf près Payerne, entre Valeyres et Montchoisi, les Pierrettes, Epenex, Jongny, Roche. H.-Sav. et Sav. : Bossey, Roellebot, Lossy, Troenex, base d'Andey près Bonneville, Thonon, Annecy, Menthon, lac St-Marcel près Moutiers, la Bâtie près Tours. — Is. : Mey-

zieu, la Boucherette près Genas, Eydoche, marais de Tignieux, des Avenières, de la Tour-du-Pin, du Pont-de-Beauvoisin, Grand-Lemps, Paladru, Chambaran. — C.-d'Or : Prémeaux aux sources de la Bouzoise, Val des Choues, marais de Combe-Noire, Beaune, Marcy-sur-Tille. — B.-du-Rh. : étang de Meyrane, Raphèle. — Hér. : étang de Capestang. — Ariège : mouillères du Llaurenti, Val de Paillères à Soucarrat.

P. glandulosum Dulac, *P. oreopteris* L. — Bois des montagnes à sol siliceux. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny, vallée du Rahin, Plancher-Bas, Ronchamp. — Envir. de Belfort à la Vaivre et sur la lisière de l'Arsot. — Rare dans la chaîne jurassique à la Dôle, au Reculet, au Crêt de Chalam, dans les bois de Lavatay près de la Faucille, à une faible altitude dans les forêts à sol siliceux de Chaux et de la Serre (Jura), de Châtillon en Bresse, Brisecou près Autun (S.-et-L.). — C.-d'Or : Saulieu dans les bois de Verneau près de l'étang Larmier. — Fribourg, Vaud et Valais : Alpes de Gruyère et de Château d'Oex, montagne de Perche près des Ormonds-Dessus, Colatel sur Bex, Sembrancher. — H.-Sav. : grès macigno et nummulitique des Voirons près du Couvent, Meillerie, vallée du Reposoir, Chamonix en montant au Biolet, aux cascades du Fouilly, du Dard et des Pélerins, au glacier des Bossons, Ste-Marie, gorges de la Diosaz. — Is. et Dr. : Grande-Chartreuse, Proveyzieu en allant à la Charmette, Revel à l'Oursière, Allevard au mont Ouvrard, Barnave au Sarrelong. — Alp.-Mar. : bois de Molières et de l'Isola, vallée de Pesio. — Ard. et Gard : Entraigues, montagnes du Vigan. — Pyr.-Or. et Ariège : Mont-Louis, Madrès, Cirque des Aiguettes et d'Artounant, forêts de Riplaou, des Bragués et de Paillariel, Roc de l'Estagnet. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aveyron, Puy-de-Dôme, Allier, Nièvre, Creuse, H.-Vienne, Maine-et-Loire.

P. obtusum Dulac. *P. filix-mas* Roth. — Bois des plaines et des montagnes. — Espèce polymorphe dans laquelle les lobes sont plus ou moins obtus.

P. cristatum Roth. — Bois des montagnes. — C.-d'Or : Saulieu,

Roche-en-Brenil. — H.-Sav. : Chatelard près Servoz, — Ain et Is. : Hauteville, Grande-Chartreuse. — Loire : Pilat.

P. spinulosum DC. — Bois humides des collines et des montagnes. — Espèce polymorphe ayant les lobes des segments plus ou moins distincts, les dents plus ou moins aiguës.

Dans la forme *dilatatum* Willd., les frondes sont plus larges, les segments, sauf les supérieurs, sont distincts. Assez commune dans les Vosges, la chaîne jurassique, les Alpes de Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, Alp.-Mar. — Montagnes du Morvan granitique, du Lyonnais à l'Argentière, du Pilat. — Forez, Allier, Cantal, mont Dore, Lozère, Aveyron.

La forme *tanacetifolium* DC., diffère peu de la précédente avec laquelle elle se trouve dans les mêmes localités. Elle a des frondes plus grandes, deux fois pennées, des segments bordés de dents moins aiguës.

P. rigidum DC. — Rocailles et fentes des rochers calcaires des montagnes. — Chaîne jurassique au Suchet, à la Dôle, au Reculet dans les crevasses de la montagne d'Allemogne, — H.-Sav. et Sav. : Grand Piton du Salève, Brizon, Méri, vallée du Reposoir, rochers de Bise, Bellevaux, Haut-de-Lin, base des Fys, entre le col et les chalets d'Anterne, au-dessus du Chapiu, Beaufort, Crêt du Ré au-dessus d'Aime. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Dent de Crolles, col de l'Arc, les Fauges de Villard-de-Lans, Brandes, Chabrières, Orcières, la Grangette, Glaise. — Dr. et Alp.-Mar. : mont Glandasse, montagnes de Caussols, Défens, Lachen, val Pesio, col Bertrand, mont Aiguille sur Menton.

CYSTOPTERIS fragilis Bernh. — Rochers humides des collines et des montagnes. — Espèce polymorphe offrant une grande variabilité dans la forme des lobes des segments.

Dans la forme *C. alpina* Link. le rachis est très-étroit, les lobules profondément dentés-pennatifides. Çà et là dans les montagnes du Valais, Savoie, Dauphiné, Pyrénées.

Dans la forme *C. regia* Presl, les lobes sont obtus, arrondis et peu découpés.

Dans la forme *C. montana* Link, les frondes sont triangu-

laires, trois fois pennées, la souche longuement traçante. — Chaîne du Jura helvétique et français : Weissenstein, Côtes-du-Doubs, Combe de Vallanvron, Creux-du-Van, Creux de la Neige au-dessus d'Allemogne, la Faucille du côté de Mijoux. — Vaud : Alpes calcaires de Château d'Oex à Château-Chamois, la Pierreuse et la Montagnette, Dent de Naye, Bovonnaz, Frachis. — H.-Sav. : Brizon au-dessus du Creux-à-Musset, la Glacière, Vergy au-dessus du lac Bénit, Méri, le Reposoir, le Grand-Bornand, la Clusaz. — Is. : entre Bovinant et Entremont, Charmant Som. — Ariège : lac du Llaurenti, Barbouillère, Valbonne, Boutadiol. — Pyr.-Centrales. La forme *montana* a une préférence marquée pour les rochers calcaires.

ASPLENON fimbriatum Dulac, *A. filix-foemina* Bernh. — Bois humides des collines et des montagnes. — Espèce polymorphe variant quant à la taille, la forme et la dimension des lobules.

A. Hallerianum DC. — Rochers humides. — Calcaires des environs de Belfort à la Justice et à la Miotte. — Doubs, Jura et Ain : rochers d'Arguel et de Gonsans, Salins, Thoirette, St-Claude, vallées de l'Ain, de la Bienne, très-commun dans le Bugey à Rossillon, Arvières, Charabotte, Hauteville, Ruffieu, Cerdon, Nantua, le Revermont. — Valais : Salvan, N.-D. du Sex, Tourbillon, Montorge, Leukerbad. — H.-Sav. et Sav. : Salève, les Voirons, Brizon, Crêt du Maure près Annecy, vallée du Fier au Pont St-Clair, vallée de l'Arve entre Cluse et Sallanches, base des Fys, envir. de Moutiers. — Is., H.-Alp. et Dr. : Crémieu, Grande-Chartreuse, Sassenage, Pariset, Bourg d'Oisans, la Grave, Barnave, Crest, Nyons, St-Vallier. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : la Condamine, Châtelard, Digne, Sisteron, Barrême, montagnes de la vallée du Var, Aiglun, Seranon. — Vaucl. et Var : mont Ventoux, Luberon, Ste-Baume. — C.-d'Or et S.-et-L. : vallon de Messigny derrière Nuits, Vouillant, la Côte chalonnaise. — Rh. et Loire : rochers granitiques des vallées de l'Yzeron et du Garon, la Terrasse, Malleval, Bessey, Ruthiange. — Ard. : rochers basaltiques de Jaujac, Thueyts, Mayres, Vals, Entraigues. — Gard et Hér. : le Vigan, Valleraugue, l'Espérou, l'Espi-

nouse, partie supérieure de la vallée de la Marc. — Pyr.-Or. et Ariège : Graux d'Olette et de Thuès, St-Antoine-de-Galamus, vallée de l'Aude, Usson, Rouze, Mijanès au ravin de Canals, lac du Llaurenti vers l'Escale de Boutadiol. — Espèce polymorphe.

Une variété remarquable, appelée par M. Legrand *foreziacum* a des folioles grandes, à segments élargis, peu profondément divisés ; a été observée dans les montagnes granitiques de la Loire.

L'*A. Hallerianum*, comme on l'a vu par l'énumération précédente, est beaucoup plus commun sur les rochers calcaires, cependant il se montre parfois sur les rochers siliceux du Lyonnais, du Forez, des Cévennes et du centre de la France, et aussi sur les roches volcaniques du Vivarais, circonstance qui ne permet pas de le considérer comme une Fougère calcicole exclusive, mais seulement préférente.

A. lanceolatum Huds. — Rochers humides de la région mérid. — Var : île de Porteros. — Ard., Gard et Hér. : Vals, montagnes du Vigan et d'Andabre-Rosis. — Ouest.

La variété *obovatum* Viv., à lobes obovés-suborbiculaires se trouve à Hyères (Var), Graissessac (Hér.)

A. subrotundum, *A. trichomanes* L. — Vieux murs, rochers dans tout le bassin.

La variété *glandulosum* Lois., *A. Petrarchae* DC. a des frondes courtes, glanduleuses, à rachis pubescent. — Fontaine de Vaucluse. — Mont Faron près Toulon, Lavalette, le Luc, Antibes, Menton.

A. viride Huds. — Rochers calcaires humides. — Chaîne jurassique, Vaud, Valais, Savoie, Dauphiné, B.-Alpes jusque dans les Alp.-Mar. — Pyr.-Or. et Ariège : rochers calc. de la vallée de la Tet, lac du Llaurenti, Boutadiol, Barbouillère, Valbonne. — Pyr.-Centr. — Nul dans la chaîne qui s'étend du Morvan aux Cévennes, dans le centre, l'ouest et le nord de la France. — Rare en Lorraine et en Alsace.

A. marinum L. — Rochers de l'île du Levant (Var). — Littoral de l'Ouest.

A. septentrionale L. — Rochers siliceux des collines et des montagnes. — Nul sur les calcaires.

La présence de cette Fougère sur les blocs erratiques siliceux épars dans les chaînes calcaires ou sur les terrains de transport est un des exemples les plus décisifs en faveur de la doctrine de l'influence chimique du substratum sur la dispersion naturelle des plantes.

A. germanicum Weiss. — Probablement hybride des *A. septentrionale* et *subrotundum* en société desquels il vit. A été observé sur les roches granitiques de la forêt de la Serre (Jura), dans les envir. de Chamonix au Bouchet de Servoz, Bocher, Ste-Marie, base de la montagne de fer, sur Coupeau, gorges de la Diosaz, Ayers sur Servoz, sous le Platet, flanc mérid. de Pormenaz, mont Lachat, les Gaillants, Chauderons. — Valais : entre Vernayaz et Salvan, Saas au-dessus de Sammaten. — Sav. : Beaufort, Arèche, Conflans. — Rochers granitiques du Lyonnais, Pilat, Forez, Oisans, Vivarais, Cévennes.

Milde a trouvé un *Asplenon* qu'il croit être hybride des *A. septentrionale* et *viride*. Si cet hybride existe en réalité, il doit être fort rare, attendu que ses deux parents présumés coexistent rarement ensemble : le premier vivant sur les rochers siliceux, le second sur les rochers calcaires.

A. murale, *A. Ruta-Muraria* L. — Rochers et murs. — Une variété *microphyllum* a les lobes plus petits et plus nombreux.

A. nigrum L., *A. adiantum nigrum* L. — Lieux ombragés et humides. — Comme le précédent, présente une variété *microphyllum* (*A. serpentini* Koch), assez commune dans la région mérid.

SCOLOPENDRION officinale Sm. — Rochers humides, puits.

S. sagittatum DC., *S. hemionotis* Sw. — Murs et rochers ombragés. — B.-du-Rh. : Marseille-Veire, Montredon, Mazargue, île de Maïré. — Alp.-Mar. : Antibes, Mala entre Monaco et Eza.

BLECHNON boreale Sw., *B. spicant* L. — Bois des montagnes. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Champey, Ronchamp, mont de Vannes, Miélin, Revers-au-Chiens, Planche-des-Belles-Filles. — Jura helvétique et français : Chasseron, Châteluz, Vallanvron, Creux-

du-Van, Pouillerel, Raineux, Côtes du Dessoubre, Boujailles, Fressey, Noirmont, la Dôle, Crêt de Chalam. — Vaud et Valais : la Hausseresse, Isenau, la Porche, Brettaye, les Pléiades, Jaman, Trient, Tête-Noire, entre Fins-Hauts et Salvan. — H.-Sav. et Sav. : Salève du côté mérid., les Voirons, Glacière du Brizon au-dessus de Solaison, Haut-de-Lin, Roc de Chère sur les bords du lac d'Annecy, Tournette, chaîne du mont Blanc, Val Montjoie, montagnes de Beaufort et de Crest-Voland. — Is. : Grande-Chartreuse à la Charmette et à Vallombrey, Combe de Lancey, montée des Sept-Laux, pied de la Moucherolle, en plaine à la forêt de Chambaran près Roybon. — Alp.-Mar. : entre la Napoule et Agay. — C.-d'Or et S.-et-L. : envir. de Saulieu au bois Morin, aux étangs Fortier et Champeaux, Roche-en-Brenil, le Morvan autunois. — Chaînes beaujolaise et lyonnaise à St-Rigaud, Ajoux, Pierrefiland, Pic de Chatoux, Larajasse, l'Argentière au Châtelard, St-André-la-Côte. — Chaînes du Pilat, du Vivarais et des Cévennes au Mezenc, Cuze, l'Espérou, St-Jean-du-Gard, Portes, l'Espinouse, le Saumail, St-Pons, Lamalou, vallée de la Mare. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : la Montagne Noire, Canigou, Valmanya, forêts du Paillariel, du Pla del Agré, Artounant. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aubrac, montagnes granitiques du Tarn et de tout le centre de la France, la Vendée, Deux-Sèvres, Char.-infér.

Le *B. boreale* est beaucoup plus répandu sur les terrains siliceux que sur les terrains calcaires et ne se montre dans la chaine jurassique, en particulier, que sur les terrains de transport ou lorsque les roches sont recouvertes d'une couche épaise d'humus. Son existence à une faible altitude sur les cailloux quartzeux des forêts de Chaux (Jura), de Louhans (S.-et-L.) et de Chambaran (Is.) mérite d'être remarquée, et montre une fois de plus que certaines espèces montagnardes peuvent vivre dans les régions basses lorsqu'elles trouvent dans le substratum les conditions chimiques favorables à leur existence.

PTERIS aquilina L. — Bois, lieux incultes des terrains siliceux des plaines et des montagnes. — Dans les chaînes calcaires la Grande Fougère ne se montre que sur les amas de silex des couches oxfordiennes et crétacées, ou encore sur les dépôts sidérolithiques, les cailloux et argiles de transport.

P. cretica L. — Rochers humides des Alp.-Mar. : Nice au Vallon Obscur, vallon de Donaréou près d'Aspremont, la Giandola, Tende.

ADIANTON capillare, *A. capillus Veneris* L. — Rochers, grottes et murs humides de la région mérid. et, plus rarement, de la région moyenne où il remonte dans l'Ard. à Ruoms, Ucel, Thueyts; dans la Dr. et Is. à Remollon, Réottier, Romans, Bourg-du-Péage, Avignonnet, Séchilienne, Voiron, St-Martin-le-Vinoux à la grotte de l'Ermitage, Crémieu à Béthenas; à Lyon à la grotte des Étroits; dans l'Ain à Bons, Artemart à la source du Groin, Lhuis, cascades de Cervérieu et de Glandieu, Pierre-Châtel, le Credo près du Fort-de-l'Écluse; dans H.-Sav. et Sav. à Brizon près St-Innocent, Rumilly au-dessous du Château des Balmes dans le ravin de Chenu; dans Valais et Neuchatel à la Ravoire de Martigny, Crévola, Boudry. — En dehors de nos limites dans la vallée d'Aoste en Piémont, Pyr.-Centr., Aveyron, Lozère à Meyrueis, Lot à Figeac, Tarn, Loir-et-Cher, Indre-et-Loire, Vienne, Char.-Infér., Deux-Sèvres.

ALLOSOROS crispus Bernh. — Rochers siliceux. — Hautes-Vosges jusque dans la H.-Saône à la Tête-des-Noirs, montagne de Fresse, Étangs près Château-Lambert. — Vaud et Valais : Creux de Jéman, mont Fully, Salvan, Forclaz, vallée de Saas entre Almagel et Mattmark, Simplon sous Hobschen, la Tavernettaz, sous la Coupure. — H.-Sav. et Sav. : Buet, Brévent, la Flégère, Chamonix aux Plans, Grandes-Places, le Bouchet, Montanvert, Cascades du Dard et des Pélerins, l'Allée-Blanche, la Layat, Crest-Voland, Beaubois près Beaufort, entre le col des Fours et l'Enclave, St-Martin-de-Belleville. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers le lac du Crouzet, Sept-Laux, Gleyzin, St-Christophe aux Etages et à la Bérarde, Taillefer, Lautaret à Casse-Rousse, Chaillol, Champoléon, le Valgaudemar. — Alp.-Mar. : val de Rabuons, Ste-Anne-de-Vinaï, N.-D.-de-Fenestre, cols de l'Abisso et de Tende. — Ard. et H.-L. : Mezenc, Gerbier-des-Joncs, Mirabel. — Ariège : Valbonne au Roc de la Musique, Roc Blanc, Pic de la Camisette, Boutadiol. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Lozère, Cantal, Pierre-sur-Haute.

CHEILANTHES odoratum Sw. — Rochers de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, Belgentier, St-Daumas au Cannet, Grasse, St-Césaire au quartier St-Ferréol, port de Mala entre Monaco et Eza, Roquebrune. — Gard et Hér. : la Meiranne près St-Ambroix, le Vigan, Lodève. — Pyr.-Or. : Collioure, Port-Vendres, Vernet-les-Bains, Thuès. — En dehors de nos limites entre Aoste et Aimaville en Piémont, Lozère à la jonction du Gardon et de la rivière de St-Étienne-Valfrancesque, Bagnères de Luchon à Casarilh.

ÉQUISÉTACÉES.

EQUISETUM arvense L. — Lieux humides.

E. eburneum Roth, *E. telmateia* Ehrh. — Lieux humides.

E. silvaticum L. — Bois humides des montagnes. — H.-Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny, vallées du Rahin et de Miélin. — Lieux tourbeux de la chaîne jurassique : Franches-Montagnes, Creux-du-Van, les Ponts, Brévine, Chasseral, Mouthe, Levier, Boujailles, Châtelaine, Suchet, la Dôle, Colombier, la Faucille à Lavatay, Crêt de Chalam, Nantua, Retord, le Vély près Hauteville. — Vaud, Genève et Valais : Payerne, petit Sacconex, bois Magnin près du Trient, Derborence, Vercorin, Mayens de Sion, Zermatt, Bérisal en montant au Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Salève, Voirons, vallée de Boëge, Habère-Lullin, Bellevaux, la Roche, vallées du Fier et de la Borne, mont Charvin, Crest-Voland, Chamonix. — Is. : les Fauges du Villard-de-Lans, Corençon, Prémol, St-Hugon. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu, Arnay, St-Léger, Renaudiots près Autun. — Rh. et Loire : St-Bonnet-le-Froid, Yzeron, Aveize, Loire entre Givors et Ste-Colombe, Pilat à la République et au Pré Lager. — Gard et Hér. : l'Espérou, l'Espinouse à Cambon. — En dehors de nos limites dans les Pyr.-Centr., Aveyron, Cantal, mont Dore, Forez à Pierre-sur-Haute.

E. palustre L. — Marais.

E. limosum L. — Fossés, étangs.

E. hiemale L. — Lieux sablonneux et graveleux humides.

E. ramosum Schl. — Lieux sablonneux et graveleux, surtout sur le bord des rivières. — Rives du Léman, du Rhône autour de Lyon et dans le Valais, de l'Arve, de l'Isère près de Grenoble, de l'Ain à Thoirette, de la Durance et de l'Arc, du Gard, de l'Hérault, de la Tet, du Tech et de plusieurs affluents de ces rivières.

E. variegatum Schl. — Sables des bords des rivières dans les mêmes localités que le précédent. — Remonte jusqu'au pied des glaciers, notamment dans la vallée de Saas vers le glacier de Fee, dans la vallée de Chamonix vers la source de l'Arve et au pied du glacier du Tour.

E. umbrosum Mey. — Lieux humides. — Valais à Balen de Saas, Zermatt, val Ferret.

RHIZOCARPÉES.

MARSILIA quadrifoliata L. — Mares et étangs. — C.-d'Or : mares des forêts de St-Nicolas, Broin, Citeaux, St-Seine-en-Bâche, Seurre. — S.-et-L., Jura et Ain : Autun, Savigny en Revermont, la Bresse et la Dombes. — Vaud : Villeneuve. — Sav. et Is. : lac du Bourget, St-Maurice-d'Exil, les Avenières, étang de Salevaz près Morestel, Charvieu, Janeyriat, Décines. — Rh. : Oullins, Vaux-en-Velin, fossés du parc de la Tête-d'Or.

M. pubescens Ten. — Hér. : mares de Roquehaute près Portiragnes.

PILULARIA sessilis, *P. globulifera* L. (1). — Marais, étangs. — C.-d'Or et S.-et-L. : Rouvray, Saulieu à l'étang Fortier, Montjeu près Autun. — Jura et Ain : la Bresse à Commenaille, entre Champrougier et Fays, Marlieu, le Plantay, St-Germain-sur-Renom, Reyrieux aux Bruyères, St-André-de-Corcy, Montribloud, les Échets. — Sav. : lac du Bourget.

---

(1) L'épithète *globulifera* formant pléonasme avec le nom générique *Pilularia*, il me paraît préférable de la remplacer par celle de *sessilis* qui indique le caractère principal par lequel l'espèce diffère de la variété *minuta* Durieu, qu'on pourrait appeler, par opposition, *P. pedicellata*.

P. pedicellata, *P. minuta* Durieu. — Forme qui diffère du type par la présence d'un pédicelle fructifère recourbé en bas et par l'exiguité de toute la plante. — Hér. : mares de Roquehaute près Portiragnes. — Le centre, l'ouest et le nord de la France.

SALVINA natans Hoffm. — N'a pas été retrouvé dans les localités indiquées par Villars aux Avenières, au Pont-de-Beauvoisin et à Paladru. — B.-du-Rh. : Arles. — Pyr.-Or. : étang de Carença, marais de Cagarell à Canet. — Bordeaux le long des allées Boutaut.

ISOÉTÉES.

ISOETES lacustre L. — Lacs des montagnes. — Pyr.-Or. : lac d'Aude en Capcir, lac de Paradelles à l'extrémité de la Calme, mares de la Grande-Bouillouse. — En dehors de nos limites à l'Aubrac dans les lacs de St-Andéol et de Bort ; au mont Dore dans les lacs de Guéry, de Chauvet et de Montsineire ; dans les Vosges dans les lacs de Gérardmer, Longemer, Retournemer.

I. setaceum Delile. — Étangs. — Var : St-Daumas au Cannet. — Hér. : mare de Grammont, Roquehaute près Vias. — Pyr.-Or. : marais de Salses, Font-Estramer.

I. reticulatum, *I. Hystrix* Durieu. — Lieux stériles. — Alp.-Mar. : Cannes, la Roquette.

I. scrobiculatum, *I. Duriaei* Bory. — Lieux stériles. — Var et Alp.-Mar. : Sablettes près de la Seyne, Cannes, la Roquette, golfe Jouan, Biot. — Hér. : Roquehaute près Vias, Lamoure près Montpellier.

LYCOPODIACÉES.

LYCOPODION selaginum, *L. selago* L. — Bois et rochers des montagnes surtout dans les terrains siliceux. — Hautes Vosges jusque dans la Haute-Saône au Ballon de Giromagny, Tête des Noirs-Étangs et des Sèpes, Ternuay. — Rare dans la chaîne jurassique et seulement sur les sols tourbeux au Chasseron, Chasseral, Montendre, la Dôle, Reculet, Tourbières de la vallée

de Joux et des Rousses, le Russey, forêt d'Arvières. — Valais : Fully, Folatères, Pissevache, Bagnes, Thyon, Zan, Mayens de Sion, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Salève, les Voirons, Brizon, montagnes de Samoëns et de Bellevaux, Haut-de-Lin, Roc d'Enfer, Colone, plateau des Gets, Brévent, Pierre-à-Bérard, Ste-Marie-au-Fouilly, mont Lachat, pied de l'Aiguille des Charmoz, Crest-Voland, Hauteluce, Beaufort, les Allues, Bonneval en Maurienne à l'Ecot, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : chaînes de Belledonne, des Sept-Laux, de Taillefer et de l'Oisans, la Moucherolle, la Grave, Lautaret, Névache, mont Viso, St-Véran, Chaillol, Valgaudemar, envir. de Gap. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : le Lauzanier, St-Étienne-Mont, vallon de Cavallé, mont Bego, col et mine de Tende. — C.-d'Or et S.-et-L. : le Morvan granitique autour de Saulieu vers l'étang Morin, entre Anost et Planchey, Roussillon, St-Prix, source de la Canche. — Loire et Ard. : Pilat, Mezenc, Gerbier-des-Joncs. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Valmanya, cirques d'Artounant et des Aiguettes, Valbonne, Barbouillère, forêt du Riplaou. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aubrac, Cantal, mont Dore, Forez à Pierre-sur-Haute, Morvan nivernais, Finistère, Côtes du Nord.

L. inundatum L. — Prés tourbeux des plaines et surtout des montagnes à sol siliceux. — Hautes Vosges jusque dans la H.-Saône au Ballon de Giromagny, sources de la Lanterne, tourbières de la Pile. — Doubs, Jura et Ain : tourbières de Pontarlier, Bonlieu, Chapelle-des-Bois, les Guinots, forêt de la Serre, Coillard près Nantua, Chevroux près Bourg. — Vaud et Valais : Ste-Croix, Sierne-au-Cuir près d'Oex, Gourze, marais des Mosses. — H.-Sav. : marais de Lossy au pied des Voirons, Chamonix au Bouchet, Valorsine, en face de Pierre-à-Bérard, Bellecombe. — Is. : Terres-Froides, Eydoche, Chambaran, lac Luitel au-dessus de Prémol. — C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu aux étangs Morin et Fortier, Roche en Brenil, St-Georges près d'Autun, le Pavillon près Roussillon, Branges près Louhans. — Rh. et Loire : Chazay-d'Azergues, Pilat dans les prés de Tarantaise. — Aude, Pyr.-Or. et Ariège : Montagne Noire, Carlitte, mouil-

lères de Paillariel, de la Cesseilla, del Seillenc, de Boutadiol, cirque d'Artounant. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Aubrac, Tarn, Puy-de-Dôme, Allier, Forez à Pierre-sur-Haute et aux Salles, Creuse, ouest et nord de la France.

L. annotinum L. — Bois des montagnes. — Rare dans les Vosges et la chaîne jurassique : Combe de Vallanvron, Châteluz, Creux-du-Van, Levier, la Dôle, vallée des Dappes, bois de la Faucille, escarpements sur Mijoux. — Vaud et Valais : Ste-Croix, Alpes de Château d'Oex, les Pléiades, Solalex, Tête-Noire, Bagnes, Vercorin, Sion, Leukerbad, Saas, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : les Voirons, Brizon, Haut-de-Lin, Roc d'Enfer, Chamonix, col de Voza, N.-D. de la Gorge, Crest-Voland, Beaufort, mont Cenis. — Is. : Grande-Chartreuse, Revel, Prémol, Allevard. — Loire : Pilat au Bessat, sources du Furens, Pierre-sur-Haute, Pic Pelé près Noirétable. — Dans les Vosges au Champ-du-Feu, Ballon de Soultz, Hohneck. — Il est douteux que ce Lycopode existe dans les Pyrénées où l'indiquent Lapeyrouse et tous les auteurs qui ont reproduit les assertions de l'auteur de l'*Histoire abrégée des plantes des Pyrénées*.

L. alpinum L. — Rochers et bruyères des montagnes à sol siliceux. — Nul dans la chaîne jurassique, quoiqu'il existe dans les Vosges au Hohneck, au Ballon de Soultz, au Champ du Feu et au Lauchen-Weyher. — Valais : mont Fully, val d'Illiez, St-Bernard, Thyon, Simplon, Mayenwand. — H.-Sav. et Sav. : les Voirons sur les grès nummulitiques des envir. du Couvent, Brizon, plateau des Gets, Buet, Brévent, flanc mérid. de Pormenaz, Valorsine aux Mélèzes, col de Balme, moraines de la Mer-de-Glace, Bouchet de Chamonix, col de Voza, Pavillon de Bellevue, Prarion de St-Gervais, mont Lachat, les Contamines, mont Joly, la Layat, Haut-du-Pré et Nant-Bruyant au-dessus de Conflans, mont Cenis à l'Eau-Blanche. — Is. et H.-Alp. : Belledonne vers le lac du Crouzet, col du Merdaret, Grand Charnier, Sept-Laux, Haut-du-Pont, Taillefer à Poursollet, Lautaret, Champoléon, Orcières. — Ard. et H.-L. : Mezenc, mont Mégal. — Ariége : lac du Llaurenti, de Quérigut, lac Bleu, Roc de l'Estagnet. — En dehors de nos limites dans les

Pyr. centr., H.-Loire, Puy-de-Dôme au bois de la Chartreuse près Pontgibaud.

L. complanatum L. variété *cyparissoideum*, *L. chamaecyparissus* A. Braun. — Bruyères des montagnes à sol siliceux. — Hautes-Vosges jusque dans la H. Saône au Ballon de Giromagny. — Alp.-Mar. : col del Sabbion, montagnes au-dessus de San Remo en Italie. — En dehors de nos limites dans les Vosges, la Loire au-dessus des rochers de l'Olme près de Chalmazelle, l'Aveyron dans les envir. de Lacalm à Montyrac, la Corrèze.

A l'exemple de plusieurs auteurs, je considère ce Lycopode comme une variété à rameaux dressés, moins larges et moins comprimés, du *L. complanatum* du nord de l'Europe et de l'Amérique, lequel a des rameaux secondaires divergents en éventail, d'où le nom de *L. complanatum*, var. *flabellatum* qui lui a été donné par Dœll dans sa Flore du duché de Bade (Flora des Herzogthum Badens).

L. clavatum L. — Bruyères des montagnes à sol siliceux. — Hautes Vosges jusque dans les envir. de Belfort à l'Arsot et au Salbert et jusque dans la H. Saône aux Ballons de Servance et de Giromagny, Fresse, Champagney, le Chérimont, Conthenans, Belverne. — Rare dans la chaîne jurassique au Clos du Doubs, au Lomont, dans les tourbières de Bonlieu, sur l'oxfordien siliceux des bois de Chailluz et d'Aglan près Besançon. — Jura et Ain : forêt granitique de la Serre, cailloux siliceux de la forêt de Chaux et des bois des envir. de Bourg à Marboz, bois des Volières près des Echets, de Meillonaz dans le Revermont. — Vaud et Valais : tourbière de Jongny, Sierne-au-Cuir près Château d'OEx, St-Livres, Tête-Noire, Massongex, Bagnes, Leukerbad, Simplon, Grimsel. — H.-Sav. et Sav. : couches sidérolithiques de Cruseilles et de la Grande Gorge du Salève, grès nummulitique des Voirons, Bellevaux, Vallon, Chamonix au Bouchet, Prarion de St-Gervais, dépôts sidérolithiques du Crêt-du-Maure près Annecy, Crest-Voland, Beaufort, Hauteluce. — Is. : Granges de Frédières au-dessus de Revel, sables du grès vert des Fauges de Villard-de-Lans et de St-Nizier. — H.-Alp. : le Noyer en Champsaur, mont Viso. — Alp.-Mar. : val de Pesio.

— C.-d'Or et S.-et-L. : Saulieu à l'étang Fortier, le Gué aux Geais, bois de la Croix, Roche en Breuil, St-Georges et Montjeu près Autun, le Pavillon, les Grandes Queues. — Loire et Ard. : Pilat, Mezenc. — Hér. : Salvergue sur l'Espinouse. — Pyr.-Or. et Ariège : Font de Comps, Nohèdes, Evol, Madrès, forêt du Pla del Agré. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Tarn, Aubrac, la Margeride, Cantal, H.-Loire, Puy-de-Dôme, Forez à Pierre-sur-Haute, Morvan nivernais, Creuse, H.-Vienne, Sologne, l'ouest et le nord de la France.

Le *L. clavatum* est une plante montagnarde qui, de même que l'*Arnica montana*, le *Scirpus caespitosus*, le *Blechnon boreale*, le *Calluna vulgaris* et le *Nardos stricta*, peut vivre sur les collines basses et même dans les plaines lorsqu'elle trouve dans le sol les conditions chimiques qui lui conviennent.

SELAGINELLA spinulosa A. Braun. — Pâturages et bruyères humides des montagnes. — Jura helvétique et français : Chasseral, Tête-de-Rang, Chasseron, Suchet, Aiguillon, Creux-du-Van, Mont-d'Or, la Dôle, Colombier, Faucille, Reculet, Colombier du Bugey, Retord. — Vaud et Valais : Bovonnaz, Fully, Folatères, Morgins, Bagnes, St-Bernard, Mayens de Sion, Zermatt, Simplon. — H.-Sav. et Sav. : Grande Gorge et Pitons du Salève, les Voirons, Vergy, Roc d'Enfer, montagnes d'Abondance, Glacière du Brizon, Colone, base du Buet, Mélèzes de Valorsine, Chamonix à Hortaz et au Bouchet, Nant Borant, Charvin, la Vanoise, Combe de Villette, mont Cenis. — Is. et H.-Alp. : Grande-Chartreuse, Chamechaude, Belledonne, Combe de la Lance, Champrousse, col Oddie, Sept-Laux, Alpe du mont de Lans, mont Chamoux, mont Aiguille, Pelvoux, Lautaret, Abriès et Ségure en Queyras, mont Viso, mont Bayard, Orcières. — B.-Alp. et Alp.-Mar. : Parpaillon, Vallonnet, Enchastraye, Bérard, Lauzanier, Entraunes, N.-D. de Fenestre, Alpes de la Briga. — Loire : Pilat. — Pyr.-Or. et Ariège : Canigou, Prats-de-Balaguer, Mont-Louis, Madrès, base du Roc de la Musique à Valbonne, vallon de Boutadiol, lac du Llaurenti. — En dehors de nos limites dans les Pyr. centr., Cantal, mont Dore, Pierre-sur-Haute.

S. helvetica Spreng. — Pâturages humides des Alpes. — Vaud et Valais : Bex, Collonges, Gueuroz, Branson, Folatères, Monthey, Pissevache, Salvan, Martigny, Sembrancher, Mayens de Sion, vallées de St-Nicolas et de Saas, Simplon à Mittenbach et à la Tavernettaz. — H.-Sav. : pied du Brizon, Chamonix au Bouchet, en allant à Hortaz et à la source de l'Arveiron, au Cougnon, Mont-Vautier, Servoz, Nant-Borant, Bionassey, les Contamines. Alp.-Mar. : St-Martin-Lantosque, Venanson, Tende. — Is. et H.-Alp. : Villars prétend l'avoir trouvé au-dessus d'Uriage et de Revel, mais actuellement on ne l'y trouve plus. M. Borel assure l'avoir trouvé à Bobbi au mont Viso. — J'ai vu dans l'herbier de Chabert des échantillons de *S. helvetica* récoltés à Meyzieu près Lyon, dans un pâturage voisin du Moulin de Platacul. J'ai cherché vainement, à plusieurs reprises, la Sélaginelle helvétique dans cette localité et, en admettant la sincérité de Chabert, il y a lieu de croire que la plante aura disparu par le fait de la mise en culture du pâturage où elle se trouvait.

S. denticulata Koch. — Coteaux humides de la région mérid. — Var et Alp.-Mar. : Toulon, Hyères, île de Porquerolle, le Luc, St-Tropez au Jasse d'Aubert, St-Raphaël, Cannes, Antibes, Nice au Vallon Obscur, Menton dans le vallon des Châtaigniers. — Hér. : bords de l'Hér. aux pieds des Capouladoux. — Pyr.-Or. : vallées du Réart et de l'Agly.

AVERTISSEMENT

La table qui termine le *Catalogue des plantes vasculaires de la Flore du bassin du Rhône* n'a pas seulement pour but de faciliter la recherche des noms de plantes cités dans l'ouvrage, elle a encore une utilité particulière qu'il importe de signaler à l'attention des botanistes.

En effet, pendant le temps écoulé entre la publication du cinquième et celle du sixième fascicule, l'auteur s'est appliqué à un travail de révision de la Nomenclature botanique, et après un minutieux examen de tous les éléments dont elle se compose, il a formulé les principes fondamentaux de la dénomination des espèces végétales. Ensuite, il a appliqué ces règles dans la rédaction des sixième et septième parties et d'une seconde édition de la première partie du *Catalogue*, ainsi que dans plusieurs articles publiés par les membres de la Société botanique de Lyon.

Le perfectionnement du langage scientifique ayant une importance incontestable, il est permis d'espérer que quelques-unes des modifications proposées obtiendront l'assentiment des naturalistes qui, ne s'endormant pas dans une paresseuse quiétude, acceptent tout progrès de quelque part qu'il leur vienne.

Mais comme la conception et la bonne exécution d'un plan de réforme nécessitent de longues recherches de linguistique que la plupart des botanistes, entièrement absorbés par l'étude si intéressante des formes végétales, n'ont ni le goût ni le loisir d'entreprendre, nous avons cru qu'il serait avantageux au succès de notre entreprise de dresser à leur usage une liste facile à consulter sans perte de temps. Eu égard à la vaste étendue du bassin du Rhône, à la variété de ses climats et de ses terrains, cette liste comprend la plus grande partie des plantes de la Flore française et pourrait être aisément complétée par l'adjonction des noms d'espèces qui manquent à notre région rhodanienne.

Afin de faire comprendre immédiatement au lecteur en quoi consistent les modifications principales que nous avons apportées à la Nomenclature linnéenne, nous donnons ci-après l'énoncé des deux lois suivantes dont nous proposons l'adoption :

1° Les noms de genre conservent la forme qu'ils ont dans la langue, grecque ou latine, à laquelle ils appartiennent ;

2° Les noms spécifiques sont des adjectifs à désinence latine, exprimant, autant qu'il est possible, un des caractères différentiels, et s'accordant grammaticalement avec le nom générique (1).

Le lecteur est prévenu que, par dérogation provisoire à l'article 2 et de peur de bouleverser trop profondément et d'un seul coup les vieux usages, on a conservé, tout en les adjectivant impitoyablement, quelques épithètes insignifiantes, comme, par exemple, celles qui rappellent un nom d'homme.

---

(1) Pour plus ample explication, on consultera la *Réforme de la Nomenclature botanique*, 1880, et les *Nouvelles remarques sur la Nomenclature botanique*, 1881. — Paris, J.-B. Baillière.

Nous avons pensé qu'il était superflu d'ajouter un troisième article dans lequel il aurait été dit qu'on doit se conformer, dans la construction des noms, aux règles orthographiques et grammaticales, car celles-ci s'imposent d'elles-mêmes et ne sauraient être discutées.

Afin de ne pas surcharger la table, nous avons volontairement omis de signaler les modifications faciles à reconnaître comme, par exemple, celles qui portent sur les désinences. Lorsqu'un nom a subi un changement notable, nous avons indiqué (entre parenthèse) l'ancienne dénomination. — Les noms des espèces secondaires, des races et des variétés ont été imprimés en caractères italiques. — Par suite des tâtonnements presque inévitables en pareille matière, il y a quelquefois discordance entre le texte des deux derniers fascicules et la table, mais dans ce cas, c'est à celle-ci qu'il faut définitivement se référer.

Nous nous sommes abstenu de faire suivre les termes nouveaux du nom de leur auteur, et à ce sujet nous devons une explication catégorique.

Suivant nous, la réforme de la Nomenclature doit conserver un caractère impersonnel et ne pas servir de prétexte à la satisfaction trop facile de l'amour-propre des novateurs qui espéreraient « se couvrir de gloire » en changeant quelques noms de plantes. Cette condition nous semble d'ailleurs nécessaire au succès de la réforme.

Sans doute, le naturaliste qui, le premier, a distingué et décrit une espèce a droit au titre d'inventeur ; mais celui dont le rôle a consisté seulement à la nommer, ou à changer une expression, soit inexacte, soit vicieuse, ne peut s'attribuer que le mérite vulgaire du grammairien connaissant la valeur des mots et les règles de leur construction. C'est pourquoi nous estimons que les dénominations nouvelles ne doivent être suivies d'aucun nom d'auteur, ou simplement, si l'on tient à indiquer leur origine, des deux lettres initiales du participe *emendatum* (réformé) ; cette dernière indication est même inutile si, comme nous l'avons fait et comme il sera nécessaire de faire pendant quelque temps, on rappelle l'ancien nom.

A ce propos, et sans nous illusionner au point de croire qu'un jour viendra où les botanistes se mettront complètement d'accord sur les questions de Nomenclature, nous demandons s'il ne serait pas avantageux, au moins lorsqu'il s'agit d'espèces non litigieuses, d'abandonner enfin le bagage encombrant de la synonymie que nous traînons sans cesse avec nous et de le reléguer dans le domaine de l'histoire où est sa véritable place.

A plus forte raison, ne pourrait-on pas omettre l'inutile répétition des signes L., DC., Vill., Lam., Willd., etc., à la suite des appellations restées univoques et au sujet desquelles il n'existe aucune ambiguité ?

Nous concluons donc en priant les botanistes qui adopteront la glossologie employée dans le *Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Rhône*, de se borner à en informer, une fois pour toutes, leurs lecteurs, sans mention spéciale à l'occasion de chaque espèce. Il est bien entendu, d'ailleurs, que leur liberté d'action reste entièrement réservée pour les cas particuliers où ils voudraient apporter des améliorations que nous n'avons pas su trouver ou que nous n'avons pas osé réaliser présentement.

TABLE DES NOMS DE PLANTES

CITÉS DANS LE

CATALOGUE DES PLANTES VASCULAIRES

DU BASSIN DU RHONE

Sclerochloa dura P. de B.................. 806

Scleropoa maritima Parl., subsessilis (hemipoa Parl.), rigida Gris., loliacea G. G.................. 810



